САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324, web site: www.sicip.co.rs

4/1.2.1 НАСЛОВНА СТРАНА

4/1.2 СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА

Инвеститор:	„Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Немањина 6, Београд
Објекат:	Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач,, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ИДП Идејни пројекат**
Назив и ознака дела пројекта:	**4/1.2 Стабилна постројења електричне вуче - Контактна мрежа**
За грађење / извођење радова:	Нова градња и реконструкција
Пројектант:	Саобраћајни институт ЦИП, д.о.о Немањина 6/ IV, Београд 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж
Потпис:	Milutin Ignjatović 226692666-01 04943710139 Digitally signed by Milutin Ignjatović 226692666-01049 43710139 Date: 2020.05.22 13:13:11 +02'00'
Одговорни пројектант:	Андреја Мијалчић, дипл.инж. ел.
Број лиценце:	лиценца бр. 350 F229 07
Потпис:	Andreja Mijalčić 1918046164-16 10977710002 Digitally signed by Andreja Mijalčić 1918046164-161097771 0002 Date: 2020.05.19 20:12:54 +02'00'
Број дела пројекта:	2017-728 -ЕЛЕ-4/1.2
Место и датум:	Београд, мај 2020.

4/1.2.2. САДРЖАЈ

Стабилна постројења електричне вуче
Контактна мрежа

4/1.2.1	Насловна страна
4/1.2.2.	Садржај
4/1.2.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
4/1.2.4.	Изјава одговорног пројектанта
4/1.2.5.	Текстуална и нумеричка документација
4/1.2.5.1.	Технички опис
4/1.2.5.2	Процена инвестиционе вредности контактне мреже
4/1.2.6	Графичка документација
4/1.2.6.0.0	Шема напајања и секционисања - постојеће стање
4/1.2.6.0.1	Шема напајања и секционисања - ново стање
4/1.2.6.1.1	Диспозиција КМ станице Нови Сад путничка - постојеће стање
4/1.2.6.1.2	Диспозиција КМ станице Нови Сад путничка - новопројектовано стање
4/1.2.6.2.1	Диспозиција КМ ОП Нови Сад - Кисач - постојеће стање
4/1.2.6.2.2	Диспозиција КМ ОП Нови Сад - Руменка - новопројектовано стање
4/1.2.6.3	Диспозиција КМ станице Руменка - новопројектовано стање
4/1.2.6.4	Диспозиција КМ ОП Руменка - Кисач - новопројектовано стање
4/1.2.6.5.1	Диспозиција КМ станице Кисач - постојеће стање
4/1.2.6.5.2	Диспозиција КМ станице Кисач - новопројектовано стање
4/1.2.6.6.1	Диспозиција КМ ОП Кисач - Змајево - постојеће стање
4/1.2.6.6.2	Диспозиција КМ ОП Кисач - Степановићево - новопројектовано стање
4/1.2.6.7	Диспозиција КМ станице Степановићево - новопројектовано стање
4/1.2.6.8	Диспозиција КМ ОП Степановићево - Змајево - новопројектовано стање
4/1.2.6.9.1	Диспозиција КМ станице Змајево - постојеће стање
4/1.2.6.9.2	Диспозиција КМ станице Змајево - новопројектовано стање

4/1.2.6.10.1	Диспозиција КМ ОП Змајево - Врбас - постојеће стање
4/1.2.6.10.2	Диспозиција КМ ОП Змајево - Врбас Нова - новопројектовано стање
4/1.2.6.11	Диспозиција КМ станице Врбас Нова - новопројектовано стање
4/1.2.6.12.1	Диспозиција КМ станице Врбас - постојеће стање
4/1.2.6.12.2	Диспозиција КМ станице Врбас - новопројектовано стање
4/1.2.6.13.1	Диспозиција КМ ОП Врбас - Ловћенац - постојеће стање
4/1.2.6.13.2	Диспозиција КМ ОП Врбас Нова - Ловћенац - новопројектовано стање
4/1.2.6.14.1	Диспозиција КМ станице Ловћенац - постојеће стање
4/1.2.6.14.2	Диспозиција КМ станице Ловћенац - новопројектовано стање
4/1.2.6.15.1	Диспозиција КМ ОП Ловћенац - Мали Иђош поље - постојеће стање
4/1.2.6.15.2	Диспозиција КМ станице Мали Иђош поље - постојеће стање
4/1.2.6.15.3	Диспозиција КМ ОП Мали Иђош поље - Бачка Топола - постојеће стање
4/1.2.6.15.4	Диспозиција КМ ОП Ловћенац - Бачка Топола - новопројектовано стање
4/1.2.6.16.1	Диспозиција КМ станице Бачка Топола - постојеће стање
4/1.2.6.16.2	Диспозиција КМ станице Бачка Топола - новопројектовано стање
4/1.2.6.17.1	Диспозиција КМ ОП Бачка Топола - Жедник - постојеће стање
4/1.2.6.17.2	Диспозиција КМ ОП Бачка Топола - Жедник - новопројектовано стање
4/1.2.6.18.1	Диспозиција КМ станице Жедник - постојеће стање
4/1.2.6.18.2	Диспозиција КМ станице Жедник - новопројектовано стање
4/1.2.6.19.1	Диспозиција КМ ОП Жедник - Наумовићево - постојеће стање
4/1.2.6.19.2	Диспозиција КМ ОП Жедник - Наумовићево - новопројектовано стање
4/1.2.6.20.1	Диспозиција КМ станице Наумовићево - постојеће стање
4/1.2.6.20.2	Диспозиција КМ станице Наумовићево - новопројектовано стање
4/1.2.6.21.1	Диспозиција КМ ОП Наумовићево - Суботица путничка - постојеће стање
4/1.2.6.21.2	Диспозиција КМ ОП Наумовићево - Суботица путничка - новопројектовано стање
4/1.2.6.22.1	Диспозиција КМ станице Суботица теретна - постојеће стање

4/1.2.6.22.2	Диспозиција КМ станице Суботица теретна - новопројектовано стање
4/1.2.6.23.1	Диспозиција КМ станице Суботица путничка - постојеће стање
4/1.2.6.23.2	Диспозиција КМ станице Суботица путничка - новопројектовано стање
4/1.2.6.24.1	Диспозиција КМ ОП Суботица путничка - државна граница - постојеће стање
4/1.2.6.24.2	Диспозиција КМ ОП Суботица путничка - државна граница - новопројектовано стање

4/1.2.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/2013 - УС, 98/2013 - УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019 -др.закон и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС" бр 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **4/1.2 Стабилна постројења електричне вуче - Контактна мрежа**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, одређује се:

Андреја Мијалчић, дипл.инж. ел. _____ 350 F229 07

Пројектант:	САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о., Београд Немањина 6/IV 351-02-02009/2017-07
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Милутин Игњатовић, дипл.инж.
Потпис:	
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

4/1.2.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта **4/1.2 Стабилна постројења електричне вуче - Контактна мрежа**, који је део ИДП - Идејног пројекта Модернизација, реконструкција и изградња пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија), у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Мали Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град

Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама

Одговорни пројектант ИДП:	Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел
Број лиценце:	350 F229 07
Потпис:	Мијалчић Андреја
Број техничке документације:	2017 - 728
Место и датум:	Београд, мај 2020.год.

4/1.2.5.1 Технички опис

1. Обим и садржај пројекта

У оквиру пројекта модернизације железничке пруге Београд - Суботица - државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад – Суботица - државна граница (Келебија), предвиђено је извођење радова на железничкој инфаструктури од станице Нови Сад (укључиво) до државне границе са Мађарском.

Према новопројектованом стању, контактна мрежа деонице Нови Сад – Суботица - државна граница (Келебија), издељена је на следеће објекте:

1. Станица Нови Сад путничка
2. Отворена пруга Нови Сад - Руменка
3. Станица Руменка
4. Отворена пруга Руменка - Кисач
5. Станица Кисач
6. Отворена пруга Кисач - Степановићево
7. Станица Степановићево
8. Отворена пруга Степановићево - Змајево
9. Станица Змајево
10. Отворена пруга Змајево - Врбас нова
11. Станица Врбас нова
12. Станица Врбас
13. Отворена пруга Врбас нова – Ловћенац
14. Станица Ловћенац
15. Отворена пруга Ловћенац - Бачка Топола
16. Станица Бачка Топола
17. Отворена пруга Бачка Топола - Жедник
18. Станица Жедник
19. Отворена пруга Жедник – Наумовићево
20. Станица Наумовићево
21. Отворена пруга Наумовићево - Суботица путничка
22. Станица Суботица теретна
23. Станица Суботица путничка
24. Отворена пруга Суботица путничка - државна граница

Општи опис карактеристика контактне мреже на наведеним деоницама дат је у делу идејног пројекта Општа решења, тако да су у овој свесци дате само специфичности појединачних објеката.

Реконструкција контактне мреже на овој деоници подразумева уклањање свих постојећих носећих конструкција и опреме, и постављање нових носећих конструкција и опреме контактне мреже.

1. Станица Нови Сад путничка

На простору постојеће станице предвиђена је потпуна реконструкција станичног подручја. Сви нови колосеци предвиђени су за електрификацију, осим колосека за ЗГОП.

2. Отворена пруга Нови Сад - Руменка

На овој отвореној прузи предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека, тако што ће се извршити изградња додатна два колосека (укупно четири), који ће новом трасом ићи до нове станице Руменка.

На овој деоници налази се и постојећи прикључак ЕВП "Нови Сад" на контактну мрежу (km 79+998 по новој стационажи), који ће се реконструисати ради прилагођавања новој колосечној ситуацији.

У km 80+680,77 налази се распутница Сајлово, у којој се остварује веза са електрифицираном станицом Нови Сад ранжирна, и неелектрифицираним пругама за Богојево и Римске Шанчеве.

3. Станица Руменка

На приближној локацији постојеће укрснице Руменка, у km 84+043,75, предвиђена је изградња нове железничке станице Руменка са четири колосека који ће се електрифицирати.

4. Отворена пруга Руменка - Кисач

На овој деоници предвиђена је изградња додатног колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека, уз одступања до око 30m.

5. Станица Кисач

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Сви нови колосеци (укупно 4) предвиђени су за електрификацију.

У km 90+605,94 на локацији постојећег постројења, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање "Кисач".

6. Отворена пруга Кисач - Степановићево

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека.

7. Станица Степановићево

Приближно на месту постојећег отпремништва Степановићево, у km 97+300, предвиђена је изградња нове станице Степановићево са 4 електрифицирана колосека.

8. Отворена пруга Степановићево - Змајево

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека.

9. Станица Змајево

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Сви нови колосеци (укупно 4) предвиђени су за електрификацију, осим индустријских колосека који се уливају на колосек број 4.

У km 102+728, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање са неутралном секцијом "Змајево".

10. Отворена пруга Змајево - Врбас нова

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека до места напуштања постојеће трасе код одвајања ка новопројектованој станици Врбас нова.

11. Станица Врбас нова

У km 113+610,13 предвиђена је изградња нове станице Врбас нова, са шест електрифицираних колосека. У оквиру ове станице изградиће се двоколосечна електрифицирана веза са постојећом станицом Врбас.

12. Станица Врбас

Постојећа станица Врбас остаје у функцији, уз успостављање двоколосечне везе са станицом Врбас нова. С обзиром на то да је постојећа станица електрифицирана, и да грађевинским пројектом није предвиђена реконструкција постојећих колосека ван обима потребног за уклапање са станицом Врбас нова, реконструкција контактне мреже обавиће се само у обиму неопходном за прилагођавање новом положају скретничких веза и колосека.

13. Отворена пруга Врбас нова - Ловћенац

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци налазе ван трасе постојећег колосека у близини нове станице Врбас нова, уз њихово касније приближавање.

Приближно у km 119+140 предвиђен је прикључак ЕВП "Врбас" на контактну мрежу. Овај прикључак ће се извести реконструкцијом постојећег прикључног далековода од ЕВП "Врбас" до нове трасе пруге. Постојећи далековод дугачак је око 3,8km, а с обзиром на то да се нова трасе пруге приближила ЕВП-у за око 800m, реконструисани далековод биће дугачак око 3km. Овај прикључни далековод обухваћен је посебном књигом.

14. Станица Ловћенац

На новој локацији предвиђена је изградња нове железнике станице Ловећенац, са 4 електрифицирана колосека, која мења постојећу станицу Ловћенац, удаљену око 2,5km.

У km 129+523, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање "Ловћенац".

15. Отворена пруга Ловћенац - Бачка Топола

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека. Постојећа станица Мали Иђош поље се укида.

16. Станица Бачка Топола

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Сви нови колосеци 1-6 предвиђени су за електрификацију, осим индустријских колосека који се уливају на колосек број 1а.

У km 143+853,6 предвиђена је изградња новог постројења за секционисање са неутралном секцијом "Бачка Топола".

17. Отворена пруга Бачка Топола - Жедник

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека.

18. Станица Жедник

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Сви нови колосеци (укупно 5) предвиђени су за електрификацију, осим индустријских колосека који се уливају на колосек број 5а.

У km 157+163,46, у близини постојећег постројења, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање "Жедник".

19. Отворена пруга Жедник - Наумовићево

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека.

20. Станица Наумовићево

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Сви нови колосеци (укупно 4) предвиђени су за електрификацију, осим индустријског колосека и колосека за азотару.

21. Отворена пруга Наумовићево - Суботица теретна

На овој деоници предвиђена је изградња нова два колосека, који напуштају трасу постојећег колосека за Александрово (који моје предмет пројекта).

На овој деоници налази се и постојећи прикључак ЕВП "Суботица" на контактну мрежу (km 167+930 по новој стационажи), који ће се реконструисати ради прилагођавања новој колосечној ситуацији.

22. Станица Суботица теретна

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека. Услед нових технолошких захтева, предвиђена је електрификација нове пријемно-отпремне групе колосека, као и реконструкција постојећих електрифицираних колосека у складу са грађевинским радовима на колосецима и новим везама са станицом Суботица путничка.

23. Станица Суботица путничка

На простору постојеће станице, предвиђена је потпуна реконструкција постојећих колосека, при чему су колосеци 1-7 предвиђени за електрификацију. На колосецима на којима се врши царински преглед предвиђено је двострано уземљење контактне мреже приликом вршења прегледа.

У km 177+180,2 на локацији постојећег постројења, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање "Суботица".

24. Отворена пруга Суботица путничка - државна граница (Келебија)

На овој деоници предвиђена је изградња додатног другог колосека, при чему се реконструисани колосеци приближно налазе на траси постојећег колосека.

У km 184+450, на локацији постојећег постројења, предвиђена је изградња новог постројења за секционисање са неутралном секцијом "Граница".

2. Извођење радова на контактној мрежи

Радови на контактној мрежи предвиђени су да се одвијају истовремено са одвијањем грађевинских радова. С обзиром на то да су радови на овој деоници предвиђени да се раде у тоталном затвору пруге, неће бити неопходна привремена решења и превезивања контактне мреже. Ово се не односи на станице Нови Сад и Суботицу, у којима се мора омогућити одвијање саобраћаја према другим пругама које пролазе кроз њих. Привремена решења контактне мреже подразумевају изградњу привремених стубова контактне мреже ради електрификације евентуалних привремених колосека, привремена затезања возних водова уз њихово евентуално скраћивање/продужење, постављање привремених конзола и слично, и одредиће се по тачном утврђивању предвиђене технологије одвијања саобраћаја током извођења радова.

Одговорни пројектант,

Андреја Мијалчић, дипл. инж.ел.

4/1.2.5.2 ПРОЦЕНА ИНВЕСТИЦИОНЕ ВРЕДНОСТИ КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ

		ЦЕНА (РСД)
1	Станица Нови Сад путничка	279.149.058,70
2	Отворена пруга Нови Сад - Руменка	453.433.450,33
3	Станица Руменка	141.737.809,72
4	Отворена пруга Руменка - Кисач	157.371.648,24
5	Станица Кисач	143.834.453,20
6	Отворена пруга Кисач – Степановићево	176.671.311,60
7	Станица Степановићево	105.746.655,68
8	Отворена пруга Степановићево - Змајево	130.158.875,20
9	Станица Змајево	146.052.088,42
10	Отворена пруга Змајево - Врбас нова	327.207.361,68
11	Станица Врбас нова	162.006.925,10
11а	Отворена пруга Врбас нова - Врбас	36.791.497,00
12	Станица Врбас - реконструкција постојеће КМ	51.725.940,00
13	Отворена пруга Врбас нова - Ловћенац	551.254.499,74
14	Станица Ловћенац	155.697.252,96
15	Отворена пруга Ловћенац - Бачка Топола	453.776.383,63
16	Станица Бачка Топола	236.235.076,32
17	Отворена пруга Бачка Топола - Жедник	440.343.792,29
18	Станица Жедник	190.307.494,80
19	Отворена пруга Жедник - Наумовићево	309.996.155,21
20	Станица Наумовићево	196.799.080,10
21	Отворена пруга Наумовићево - Суботица путничка	508.069.770,73
22	Станица Суботица теретна - реконструкција постојеће КМ	141.255.000,00
23	Станица Суботица путничка	406.294.641,68
24	Отворена пруга Суботица путничка - државна граница	288.405.333,15

УКУПНО без ПДВ (РСД): 6.190.321.555,48
(1 евро=120 рсд) евра: 51.586.012,96

Одговорни пројектант

Мијалчић Андреја

Андреја Мијалчић, дипл. инж.ел.
лиценца бр. 350 F229 07

03			
02			
01			
Issue/Number	Датум / Date	Опис / Description	

Израдили/ Author: Радомир Ковач / Radomir Kovač

САДБЕРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3678-134; Факс: 011/3678-024; web site: www.alcip.co.rs

Организатор пројекта/ЕВРОПСКИ/ Organizator unit/ EUROPEAN OF ELECTRICAL INGINEERING

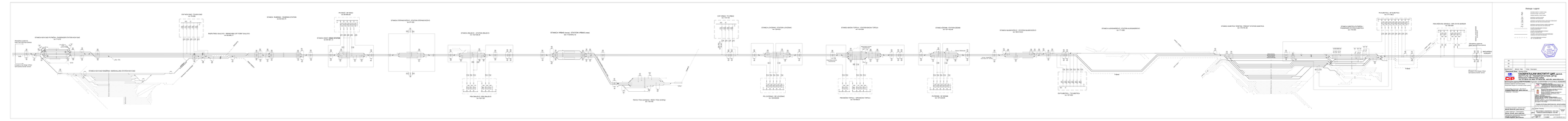
Пословни партнери за сагласну израду / Business partners for agreed design

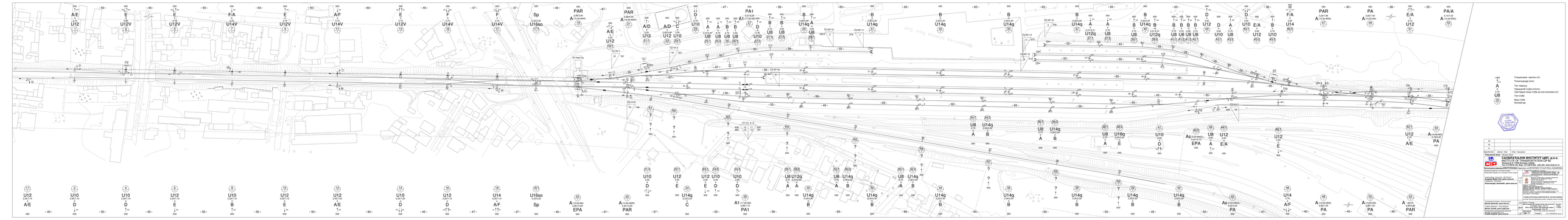
Пројектни задатак бр. / Work Order No.	1-17
Руководилац пројекта / Project manager	Андрија Мајсторић, дипл.инж.ел. / Andrija Majstorić, dipl.ing.el.

Ознака пројекта / Project Mark: Пројекат изведеног стања / as built

Пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и Правилником о општим правилима за израду техничке документације за изградњу објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/19 и 44/20 - др. закон)

Сагласно Уредби о класификацији делатности ("Службени гласник РСС", бр. 54/77, 36/78, 6/80, 31/82, 30/91, 37/91, 29/94, 45/94, 49/95, 52/96, 23/01, 35/02, 26/04, 70/06, 32/07, 84/07, 28/08, 71/09, 87/09, 90/09, 25/10, 32/10, 86/10, 92/10, 101/10, 104/10, 108/10, 113/10, 116/10, 119/10, 122/10, 125/10, 126/10, 129/10, 132/10, 135/10, 138/10, 141/10, 144/10, 147/10, 150/10, 153/10, 156/10, 159/10, 162/10, 165/10, 168/10, 171/10, 174/10, 177/10, 180/10, 183/10, 186/10, 189/10, 192/10, 195/10, 198/10, 201/10, 204/10, 207/10, 210/10, 213/10, 216/10, 219/10, 222/10, 225/10, 228/10, 231/10, 234/10, 237/10, 240/10, 243/10,


STACJA NOVO SAD PUTNIČKI - PASAŽERSKA STANICA NOVI SAD
km: 0+000,00
PRUŽNO SKRETANJE
Pružno skretanje
Pružno skretanje
Pružno skretanje



Стационажи / разтои (m)
Растояние (m)
Тип пожарна
Тип на пожарната стълба (inox/cu)
Светлинна линия стълба при ноќна експлоатација (DA)
Тип стълба
Број стълба
Коментар

03			
02			
01			
Број/Number	Датум / date	Опис / Description	

Раководител / Director

СА3ЕВРАЛНА ИНЖИНЕРИНГ ИНСТИТУТ ЦИП, Д.О.О.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd.
Ул. Димитрија Чуповски бр. 23, 1000 Скопје, Македонија
Димитрија Чуповски 23, 1000 Skopje, Macedonia, tel/fax: 3116 000, www.cip.org.mk

Договорна организација / CONTRACTING ORGANIZATION

Раководен проектант / Project Manager

Проектанти / Designers

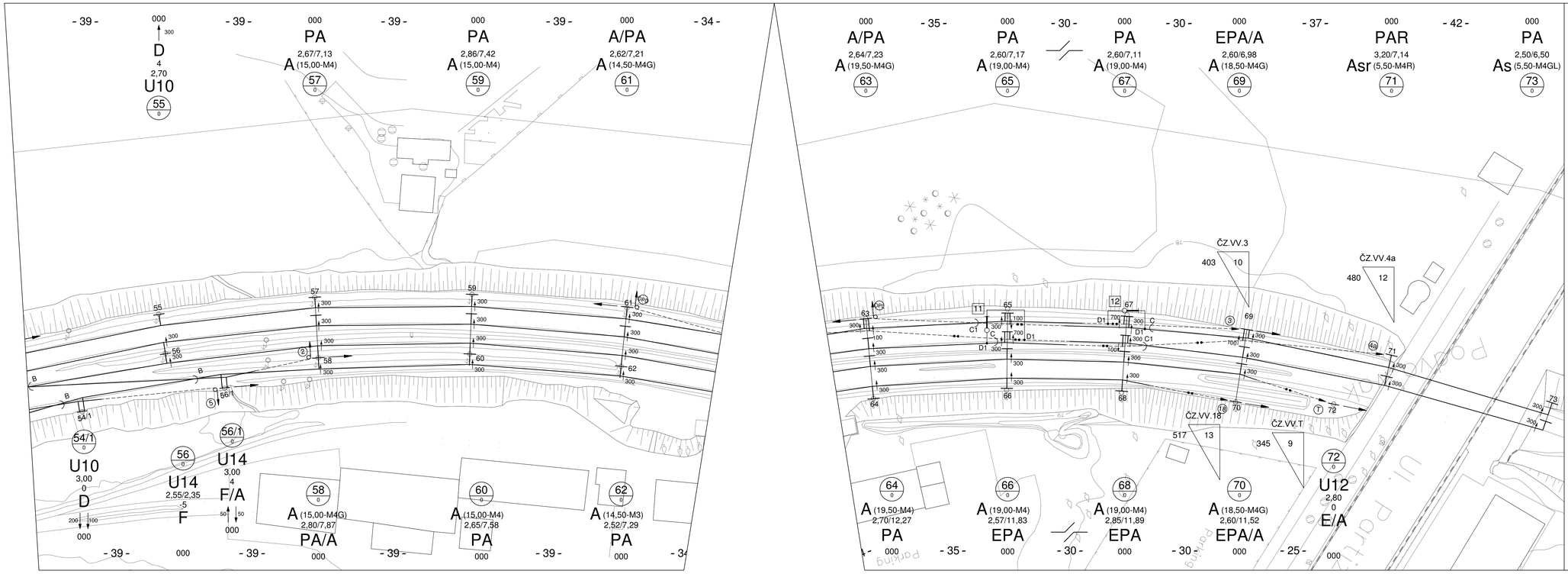
Одговорен проектант, број на лиценца / Responsible designer, license number

Александар Атанасовски, архитект / Aleksandar Atanasovski, architect

Фаза / Phase

Фаза / Phase

Фаза / Phase



ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Андреја С. Мијалчић, дипл. инж. ел. 350 F229 07 ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:

лиценца број: / license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Александар Јанковић, дипл.инж.ел.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Научници пројекта: / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22 -26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

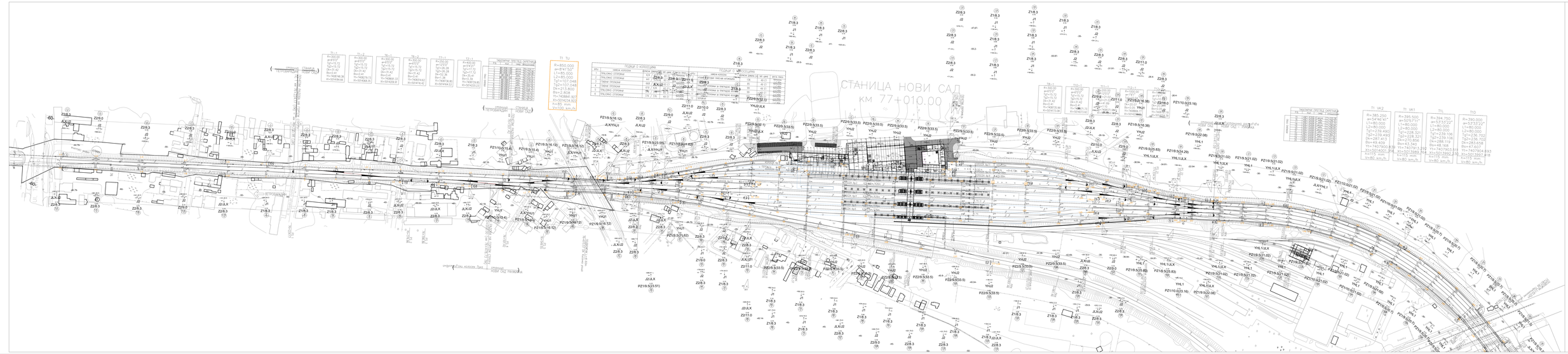
Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

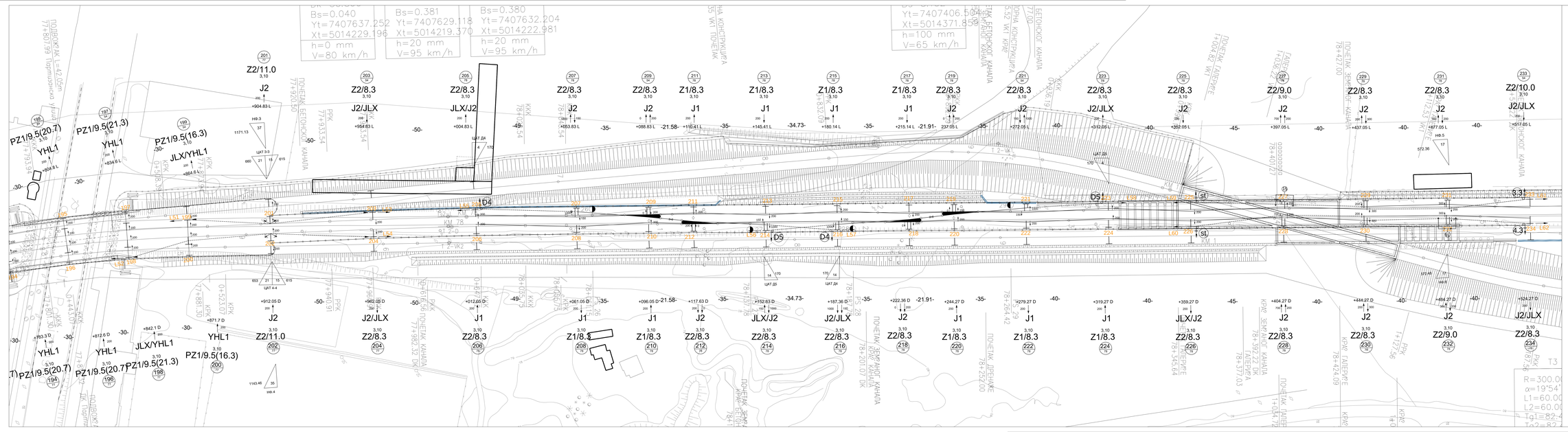
Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Нови Сад путничка - постојећа станица - део 2/2
OCS Layout of Novi Sad passenger station - Existing state - Part 2/2

Размера: / Scale: 1:500

Фаза пројекта / Design phase: **ИДП**: PD
Датум / Date: **12.2018.**
Цртеж бр. / Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц1.1


СТАНИЦА НОВИ САД
км 77+010.00
ПОДЕЦИ О КОЛОСЕЧЕЊУ
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ПРУГЕ



+465 Стационажа / распон (m)
200 Полигонација (mm)
A Тип темеља
0 Преднагиб стуба (mm/m)
2.70 Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8 Тип стуба
25 Број стуба
Километар

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок / Revision block

ЗАОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP Rš
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3615-134; Факс: 011/3615-324; web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit/DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант електро дела/ Responsible designer for overhead contact system:
Андрија Мијатовић, дипл.инж.ел.
Лиценца број / license No.: 350 F229 07

Одговорни пројектант / Responsible designer:
Александар Јанковић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Шиничић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице/ Head of organization unit:
Славко Бурић, дипл.инж.ел.

Уговорач / Client:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26, Београд
www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26, Belgrade, Serbia
www.mgsi.gov.rs

Пројектна документација за изградњу железничке пруге Београд Центар - Београд Аеродром, Београд Аеродром - Нови Сад, Нови Сад Центар, Нови Сад Путничка станица, Београд Аеродром - Београд Центар, Београд Аеродром - Нови Сад, Нови Сад Центар, Нови Сад Путничка станица, Београд Аеродром - Београд Центар, Београд Аеродром - Нови Сад, Нови Сад Центар, Нови Сад Путничка станица
Project documentation for construction of railway line Belgrade Center - Belgrade Airport, Belgrade Airport - Novi Sad, Novi Sad Center, Novi Sad Passenger Station, Belgrade Airport - Belgrade Center, Belgrade Airport - Novi Sad, Novi Sad Center, Novi Sad Passenger Station, Belgrade Airport - Belgrade Center, Belgrade Airport - Novi Sad, Novi Sad Center, Novi Sad Passenger Station

ФАЗА/ PHASE: ПЗИ
ВОДИЧ/GUIDE: ЕЛЕКТРОВУЧНА ИНСТАЛАЦИЈА/ELECTRIC TRACTION INSTALLATION
ВРСТА ПРОЈЕКТА/TYPE OF PROJECT: ИЗВОЂАЧКИ ПРОЈЕКАТ/CONSTRUCTION PROJECT
ВРСТА ПРОЈЕКТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ/TYPE OF DESIGN DOCUMENTATION: ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА/GRAPHICAL MATERIAL
ОБЛАСТ/AREA: ЕЛЕКТРИФИКАЦИЈА/ELECTRIFICATION

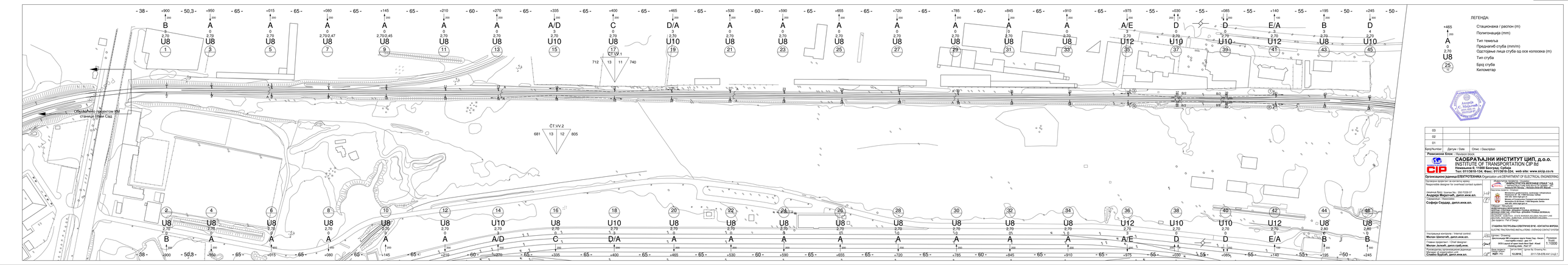
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола / Internal control:
Милан Шиничић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.

Руководилац пројекта / Project manager:
Славко Бурић, дипл.инж.ел.

Врста документа / Type of document: Графичка документација
Назив документа / Document name: Пруга Нови Сад путничка станица - део 2/2
Name of document: OCS Line Novi Sad passenger station - Part 2/2
Ознака документа / Document mark: 01.2020
Број пројекта / Project No.: 2017-726-ЕЛ-ИП-1
Број листа / Sheet No.: 1
Укупно листова / Total sheets: 1
Размера / Scale: 1:500



Broj/Number	Datum / Date	Opis / Description
03		
02		
01		

Revizione šifre / Revision block

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица ЕЛЕКТРОТЕХНИКА Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за сигнатику прузе / Responsible designer for overhead contact system:
Андрија Мијатић, дипл.инж.ел.
Лиценца број - license No.: 330 F229 07

Координатор / Coordinator:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Шантић, дипл.инж.ел.

Руководилац организационе јединице / Head of organization unit:
Славко Вујовић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Јелић, дипл.инж.ел.

Руководилац организационе јединице / Head of organization unit:
Славко Вујовић, дипл.инж.ел.

Назив пројекта / Project name:
ДОГРАДЊА ТРЕЋЕ КОЛОСЕЧНЕ СТАНИЦЕ Т-5
Железничка пруга Београд Центар - Нови Сад - Суботица
Железничка пруга Београд Центар - Нови Сад - Суботица

Врста техничке документације / Type of technical documentation:
Пројекат за грађевинску дозволу
Пројекат за извођење радова
Пројекат изведеног објекта
Пројекат за извођење радова изведеног стања

Назив дела пројекта / Project part name:
ОПШТИ ДЕО

Број пројекта / Project number:
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Назив листа / Sheet name:
СТУБАЊА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА ЖИЦА
ELECTRIC TRACTION FED METALLIZING - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Број листа / Sheet number: 1

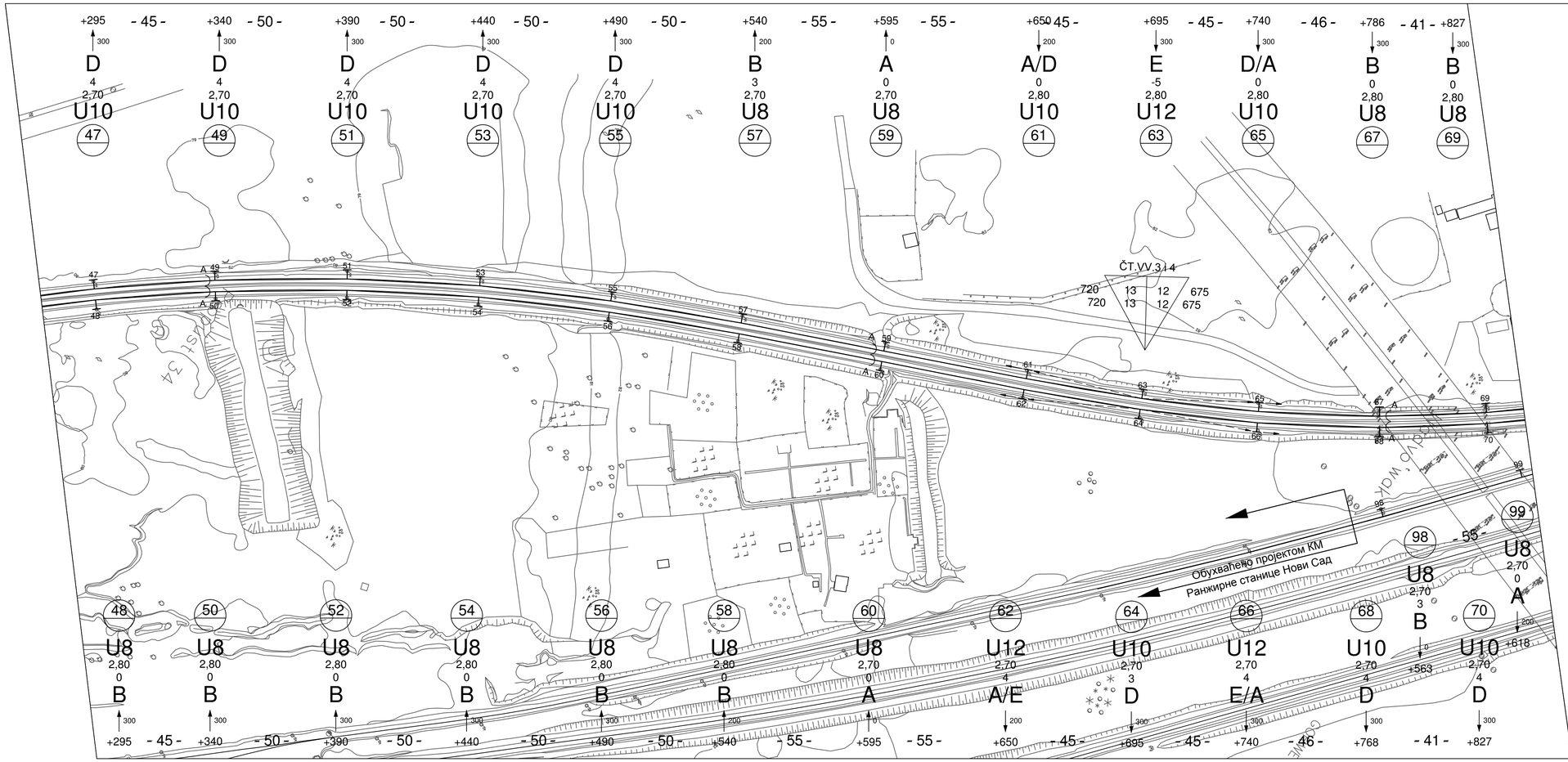
Укупан број листова / Total number of sheets: 1

Датум / Date: 10.2018.

Размера / Scale: 1:1000

Број пројекта / Project number: 4221-TO

Број техничког листа / Technical sheet number: 2017-ОЗ-ЕЛ-ЕК1-2-ОД-1



ЛЕГЕНДА:

+465 / 200 — Стационажа / распон (m)

A — Полигонација (mm)

0 — Тип темеља

2,70 — Преднагиб стуба (mm/m)

U8 — Одстојање лица стуба од осе колосека (m)

25 / 10 — Тип стуба

Километар

Андреја С. Мијалчић, дипл. инж. ел. 350 F229 07 ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:

лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Nemanjina 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

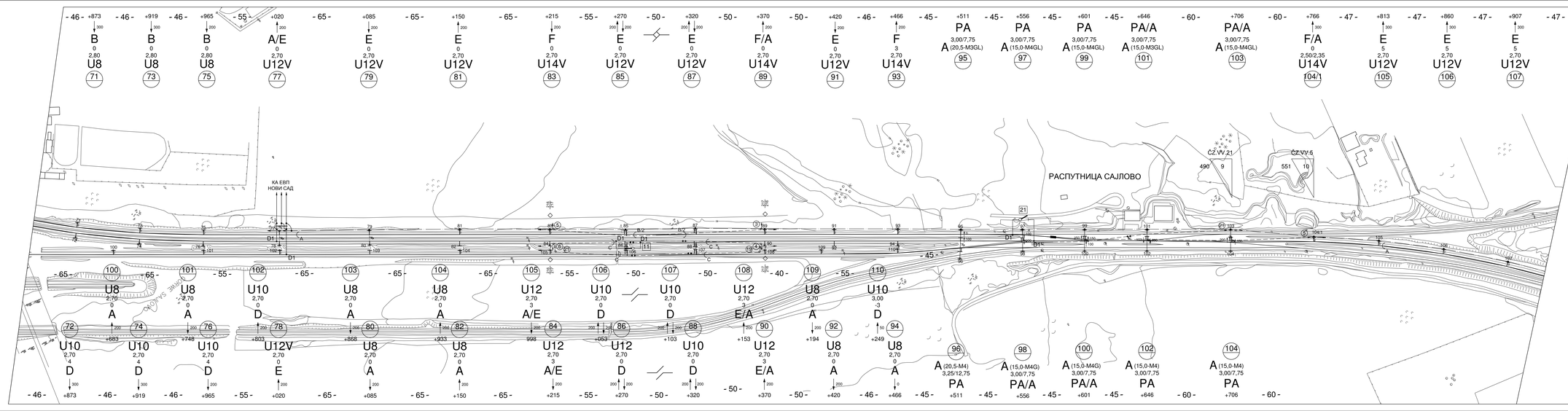
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Нови Сад - Кисач - постојеће стање - део 2/7
OCS Layout of open track Novi Sad - Kisač - Existing state - Part 2/7

Размера: / Scale: 1:1000

Фаза пројекта: / Design phase: **ИДП** / PD

датум/date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц2.1



ЛЕГЕНДА:

- Стационажа / распон (m)
- Полигонација (mm)
- Тип темеља
- Преднагиб стуба (mm/m)
- Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
- Тип стуба
- Број стуба
- Километар

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица/ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit/DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
Андрија Мијатовић, дипл.инж.ел.
лиценца број / license No.: 350 F209 07

Сарадници / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

ИНВЕСТИТОР / ПРОЈЕКАТ / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6, 11000 Београд, Србија / Nemanjina Street 6/II, Belgrade, Serbia

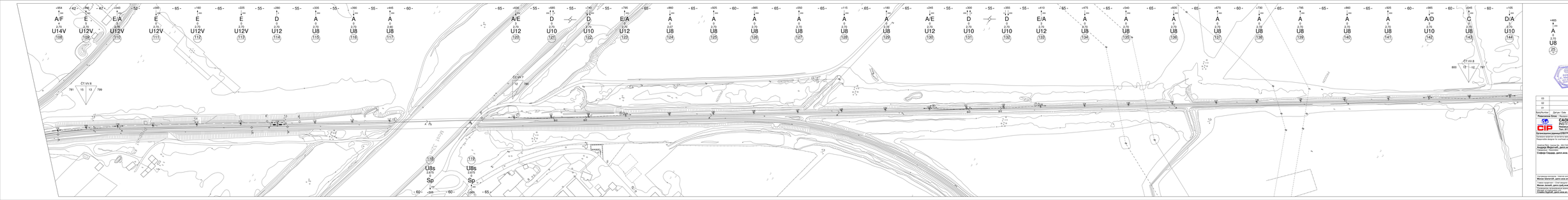
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26, 11000 Београд, Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26, 11000 Belgrade, Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат / Structure:
ИНТЕРКОНЕКЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ ДЕОНИЦА НОВИ САД - СРПСКА ТРАНСА ЖЕЛЕЗНИЦА; ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ЖЕЛЕЗНИЦА)
INTERCONNECTION RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (RAILWAY LINE
Део пројекта / Part of Design:

СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола / Internal control:	Цртеж / Drawing:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.	Деоница КМ отварање пруге Нови Сад - Кисач - Сајлово станица - део 3/7
Главни пројектант / Chief designer:	Размера / Scale:
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.	OCS Layout of open track Novi Sad - Kisač - Sajlovo station - Part 3/7
Руководилац организационе јединице:	1:1000
Manager of organization unit:	Број пројекта / Ident No.: Drawing No.:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.	Design phase: 12.2016. 2017-728-E/E-KV1-2-LD.1
	#ZD: P/D

Академија С.Т.Милутиновић
Београд, ул. 29



ЛЕГЕНДА:

- Отклањања / распон (m)
- Нивелациона (mm)
- Тип пивотиш
- Предњачећ стубе (плоче)
- Одстојање лица стубе од ос колосека (m)
- Тип стубе
- Број стубе
- Километар

Изводи из пројекта
Израђено у ГИС окружењу
Датум: 2020

Број	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Пројектовао / Designed by: Ред. бр. / No.:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Телефон: +381 11 3086 911, web site: www.sicip.co.rs

Пројектант задатка / Assigned by: **ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ "А.Д."**
Београд, Немањина 6

Пројектни задатак / Assignment:

Одговорни пројектант / Responsible designer:
Андрија Мајсторић, дипл.инж.арх.

Главни пројектант / Project manager:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Пројектовао / Designed by:
Милан Шарић, дипл.инж.ел.

Контролисао / Checked by:
Милан Шарић, дипл.инж.ел.

Руководилац организационе јединице / Head of organizational unit:
Стефан Сердар, дипл.инж.ел.

ПРОЈЕКАТ ЗА ПРИБАВЉАЊЕ ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ - ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКАТА ЗА КОЈЕ НЕ ЈЕСТ ПОТРЕБНА ГРАЂЕВИНСКА ДОЗВОЛА

Врста техничке документације / Type of technical documentation:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЕЛЕКТРОНСКЕ ВОЗ - ЕЛЕКТРОВУЧНА ВОЗНА ПОСТРОЈЕЊА

Назив пројекта / Project name:
ГЛАВНИ ПО ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРОНСКЕ ВОЗ - ЕЛЕКТРОВУЧНА ВОЗНА ПОСТРОЈЕЊА

Број пројекта / Project number: 20/2019

Врста документације / Type of documentation: **ГЛАВНА СВЕСКА**

Назив документације / Name of documentation: **ГЛАВНА СВЕСКА**

Број документације / Number of documentation: **ГЛ.СВ.**

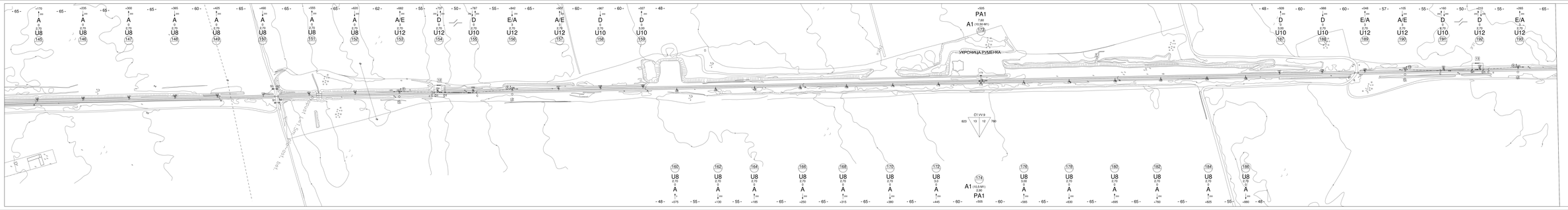
Број листа / Sheet number: **1**

Број листова / Number of sheets: **1**

Размера / Scale: **1:1000**

Датум / Date: **Јул 2020**

Фаза / Phase: **ПЗИ**



ЛЕГЕНДА:

- +485 — Стационажа / разлом (m)
- 25 — Полигонација (mm)
- A — Тип темеља
- 2.10 — Предачић стуба (mm/cm)
- U8 — Одстојање лица стуба од ose колосека (m)
- 25 — Број стуба
- Километар

Заштита околине
Заштита природе
Заштита културних добара

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Пројектант Власт

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP SD
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3616-124; Факс: 011/3615-324, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица/ЕЛЕКТРОТЕХНИКА Organization unit/DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Главни пројектант / Chief designer
Радмила Ђурић, дипл.инж.арх. Лиценца број: 314 0000 03
Радмила Ђурић, Licenca broj: 314 0000 03

Одговорни пројектант / Responsible designer
Андрија Мијатовић, дипл.инж.ел.
Andrija Mijatović, dipl.ing.el.

Сарадник / Associate
Софија Секулић, дипл.инж.ел.
Sofija Sekulić, dipl.ing.el.

Главни пројекат / Main project
ЕЛЕКТРИФИКАЦИЈА ПРУГЕ ЂУНИС - ЛЕСКОВАЦ
ELECTRIFICATION OF THE RAILWAY LINE ĐUNIS - LESKOVAC

Пројекат за грађевинску дозволу / Project for building permit
ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА ПРЕНОС ЕЛЕКТРИЧНЕ ЕНЕРГИЈЕ
ELECTRICAL POWER TRANSMISSION FACILITY

Предмет / Subject
ГЛАВНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - ИЗГЛЕДИ ПОРТАЛА
MAIN ELECTRIC TRACTION FACILITIES - ELEVATIONS OF PORTALS

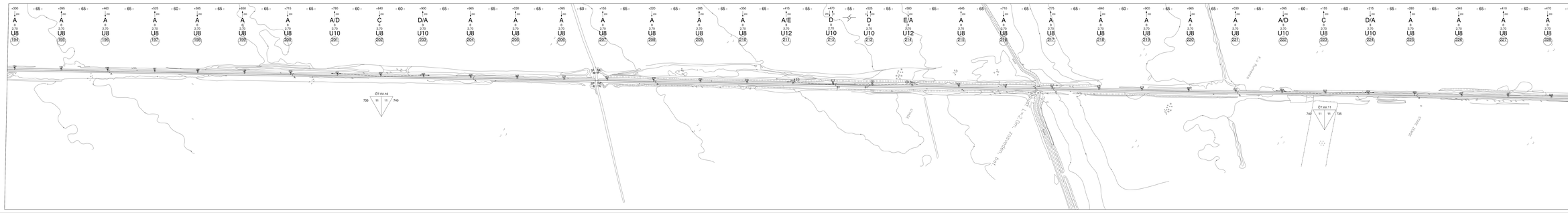
Пројектовао / Designed: Милан Шаренац, дипл.инж.ел.
Нацртао / Drawn: Милан Шаренац, дипл.инж.ел.
Контролисао / Checked: Марко Ђурић, дипл.инж.ел.
Одобрио / Approved: Радмила Ђурић, дипл.инж.арх.

Размера / Scale: 1:100

Датум / Date: 08/2025

Број пројекта / Project No.: 11.2019

Број цртежа / Drawing No.: 311-ЕЛ-ПГ-ЕП-0-0-0



LEGENDA:

- +465 — Stacionaža i pozicija (m)
- 25 — Nagib/padajuć (0/00)
- A — Tip temelja
- 2,10 — Prečnik/d stuba (mm/m)
- U8 — Oznaka/ime stuba (m/m) Oznaka/ime linije stuba sa oce kolosina (m)
- 25 — Tip stuba
- % — Smer stuba
- Kilometar

Copyright © Sva prava zadržana. Ovaj crtež je vlasništvo CIP-a. Zabranjeno kopiranje, umnožavanje i distribucija bez pismene saglasnosti.

Br/No.	Datum / Date	Opis / Description
03		
02		
01		

Broj/No. | Datum / Date | Opis / Description

Investitor/Client: **Železnice Srbije**

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP 80
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3616-111, Факс: 011/3616-224, web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица/**ЕЛЕКТРОТЕХНИКА** Organization unit/**DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING**

Пројектовао/Designed by: Лиценца бр./License No.:

Andrija Mojović, дипл.инж.ел.

Овлашћени инжењер/Authorized Engineer

Одговорни пројектант/Project Manager

Стефан Секара, дипл.инж.ел.

Руководилац пројекта/Project Manager

Милан Цвијетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант/Chief designer

Милан Јовић, дипл.грађ.инж.

Руководилац групе/Group Manager

Стефан Ђурић, дипл.инж.ел.

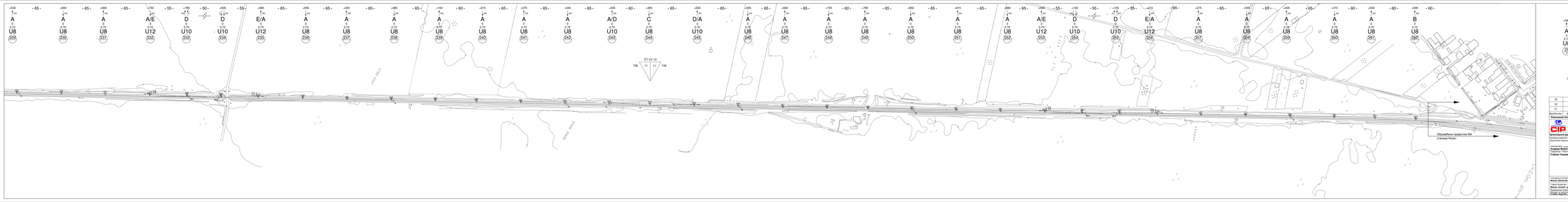
Пројекат/Project: **ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ/MAIN PROJECT**

Пројекат за извођење радова/Construction Project

Врста техничке документације/Type of technical documentation: **ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ - ИЗВОДИ ИЗ ПРОЈЕКТА/GRAPHIC ATTACHMENTS - EXTRACTS FROM PROJECT**

Назив/Name: **ГЛАВНИ ПРОЈЕКАТ ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ВУЧЕ**

Број/No.: 7441/7442/7443/7444/7445/7446/7447/7448/7449/7450/7451/7452/7453/7454/7455/7456/7457/7458/7459/7460/7461/7462/7463/7464/7465/7466/7467/7468/7469/7470/7471/7472/7473/7474/7475/7476/7477/7478/7479/7480/7481/7482/7483/7484/7485/7486/7487/7488/7489/7490/7491/7492/7493/7494/7495/7496/7497/7498/7499/7500/7501/7502/7503/7504/7505/7506/7507/7508/7509/7510/7511/7512/7513/7514/7515/7516/7517/7518/7519/7520/7521/7522/7523/7524/7525/7526/7527/7528/7529/7530/7531/7532/7533/7534/7535/7536/7537/7538/7539/7540/7541/7542/7543/7544/7545/7546/7547/7548/7549/7550/7551/7552/7553/7554/7555/7556/7557/7558/7559/7560/7561/7562/7563/7564/7565/7566/7567/7568/7569/7570/7571/7572/7573/7574/7575/7576/7577/7578/7579/7580/7581/7582/7583/7584/7585/7586/7587/7588/7589/7590/7591/7592/7593/7594/7595/7596/7597/7598/7599/7600/7601/7602/7603/7604/7605/7606/7607/7608/7609/7610/7611/7612/7613/7614/7615/7616/7617/7618/7619/7620/7621/7622/7623/7624/7625/7626/7627/7628/7629/7630/7631/7632/7633/7634/7635/7636/7637/7638/7639/7640/7641/7642/7643/7644/7645/7646/7647/7648/7649/7650/7651/7652/7653/7654/7655/7656/7657/7658/7659/7660/7661/7662/7663/7664/7665/7666/7667/7668/7669/7670/7671/7672/7673/7674/7675/7676/7677/7678/7679/7680/7681/7682/7683/7684/7685/7686/7687/7688/7689/7690/7691/7692/7693/7694/7695/7696/7697/7698/7699/7700/7701/7702/7703/7704/7705/7706/7707/7708/7709/7710/7711/7712/7713/7714/7715/7716/7717/7718/7719/7720/7721/7722/7723/7724/7725/7726/7727/7728/7729/7730/7731/7732/7733/7734/7735/7736/7737/7738/7739/7740/7741/7742/7743/7744/7745/7746/7747/7748/7749/7750/7751/7752/7753/7754/7755/7756/7757/7758/7759/7760/7761/7762/7763/7764/7765/7766/7767/7768/7769/7770/7771/7772/7773/7774/7775/7776/7777/7778/7779/7780/7781/7782/7783/7784/7785/7786/7787/7788/7789/7790/7791/7792/7793/7794/7795/7796/7797/7798/7799/7800/7801/7802/7803/7804/7805/7806/7807/7808/7809/7810/7811/7812/7813/7814/7815/7816/7817/7818/7819/7820/7821/7822/7823/7824/7825/7826/7827/7828/7829/7830/7831/7832/7833/7834/7835/7836/7837/7838/7839/7840/7841/7842/7843/7844/7845/7846/7847/7848/7849/7850/7851/7852/7853/7854/7855/7856/7857/7858/7859/7860/7861/7862/7863/7864/7865/7866/7867/7868/7869/7870/7871/7872/7873/7874/7875/7876/7877/7878/7879/7880/7881/7882/7883/7884/7885/7886/7887/7888/7889/7890/7891/7892/7893/7894/7895/7896/7897/7898/7899/7900/7901/7902/7903/7904/7905/7906/7907/7908/7909/7910/7911/7912/7913/7914/7915/7916/7917/7918/7919/7920/7921/7922/7923/7924/7925/7926/7927/7928/7929/7930/7931/7932/7933/7934/7935/7936/7937/7938/7939/7940/7941/7942/7943/7944/7945/7946/7947/7948/7949/7950/7951/7952/7953/7954/7955/7956/7957/7958/7959/7960/7961/7962/7963/7964/7965/7966/7967/7968/7969/7970/7971/7972/7973/7974/7975/7976/7977/7978/7979/7980/7981/7982/7983/7984/7985/7986/7987/7988/7989/7990/7991/7992/7993/7994/7995/7996/7997/7998/7999/8000/8001/8002/8003/8004/8005/8006/8007/8008/8009/8010/8011/8012/8013/8014/8015/8016/8017/8018/8019/8020/8021/8022/8023/8024/8025/8026/8027/8028/8029/8030/8031/8032/8033/8034/8035/8036/8037/8038/8039/8040/8041/8042/8043/8044/8045/8046/8047/8048/8049/8050/8051/8052/8053/8054/8055/8056/8057/8058/8059/8060/8061/8062/8063/8064/8065/8066/8067/8068/8069/8070/8071/8072/8073/8074/8075/8076/8077/8078/8079/8080/8081/8082/8083/8084/8085/8086/8087/8088/8089/8090/8091/8092/8093/8094/8095/8096/8097/8098/8099/8100/8101/8102/8103/8104/8105/8106/8107/8108/8109/8110/8111/8112/8113/8114/8115/8116/8117/8118/8119/8120/8121/8122/8123/8124/8125/8126/8127/8128/8129/8130/8131/8132/8133/8134/8135/8136/8137/8138/8139/8140/8141/8142/8143/8144/8145/8146/8147/8148/8149/8150/8151/8152/8153/8154/8155/8156/8157/8158/8159/8160/8161/8162/8163/8164/8165/8166/8167/8168/8169/8170/8171/8172/8173/8174/8175/8176/8177/8178/8179/8180/8181/8182/8183/8184/8185/8186/8187/8188/8189/8190/8191/8192/8193/8194/8195/8196/8197/8198/8199/8200/8201/8202/8203/8204/8205/8206/8207/8208/8209/8210/8211/8212/8213/8214/8215/8216/8217/8218/8219/8220/8221/8222/8223/8224/8225/8226/8227/8228/8229/8230/8231/8232/8233/8234/8235/8236/8237/8238/8239/8240/8241/8242/8243/8244/8245/8246/8247/8248/8249/8250/8251/8252/8253/8254/8255/8256/8257/8258/8259/8260/8261/8262/8263/8264/8265/8266/8267/8268/8269/8270/8271/8272/8273/8274/8275/8276/8277/8278/8279/8280/8281/8282/8283/8284/8285/8286/8287/8288/8289/8290/8291/8292/8293/8294/8295/8296/8297/8298/8299/8300/8301/8302/8303/8304/8305/8306/8307/8308/8309/8310/8311/8312/8313/8314/8315/8316/8317/8318/8319/8320/8321/8322/8323/8324/8325/8326/8327/8328/8329/8330/8331/8332/8333/8334/8335/8336/8337/8338/8339/8340/8341/8342/8343/8344/8345/8346/8347/8348/8349/8350/8351/8352/8353/8354/8355/8356/8357/8358/8359/8360/8361/8362/8363/8364/8365/8366/8367/8368/8369/8370/8371/8372/8373/8374/8375/8376/8377/8378/8379/8380/8381/8382/8383/8384/8385/8386/8387/8388/8389/8390/8391/8392/8393/8394/8395/8396/8397/8398/8399/8400/8401/8402/8403/8404/8405/8406/8407/8408/8409/8410/8411/8412/8413/8414/8415/8416/8417/8418/8419/8420/8421/8422/8423/8424/8425/8426/8427/8428/8429/8430/8431/8432/8433/8434/8435/8436/8437/8438/8439/8440/8441/8442/8443/8444/8445/8446/8447/8448/8449/8450/8451/8452/8453/8454/8455/8456/8457/8458/8459/8460/8461/8462/8463/8464/8465/8466/8467/8468/8469/8470/8471/8472/8473/8474/8475/8476/8477/8478/8479/8480/8481/8482/8483/8484/8485/8486/8487/8488/8489/8490/8491/8492/8493/8494/8495/8496/8497/8498/8499/8500/8501/8502/8503/8504/8505/8506/8507/8508/8509/8510/8511/8512/8513/8514/8515/8516/8517/8518/8519/8520/8521/8522/8523/8524/8525/8526/8527/8528/8529/8530/8531/8532/8533/8534/8535/8536/8537/8538/8539/8540/8541/8542/8543/8544/8545/8546/8547/8548/8549/8550/8551/8552/8553/8554/8555/8556/8557/8558/8559/8560/8561/8562/8563/8564/8565/8566/8567/8568/8569/8570/8571/8572/8573/8574/8575/8576/8577/8578/8579/8580/8581/8582/8583/8584/8585/8586/8587/8588/8589/8590/8591/8592/8593/8594/8595/8596/8597/8598/8599/8600/8601/8602/8603/8604/8605/8606/8607/8608/8609/8610/8611/8612/8613/8614/8615/8616/8617/8618/8619/8620/8621/8622/8623/8624/8625/8626/8627/8628/8629/8630/8631/8632/8633/8634/8635/8636/8637/8638/8639/8640/8641/8642/8643/8644/8645/8646/8647/8648/8649/8650/8651/8652/8653/8654/8655/8656/8657/8658/8659/8660/8661/8662/8663/8664/8665/8666/8667/8668/8669/8670/8671/8672/8673/8674/8675/8676/8677/8678/8679/8680/8681/8682/8683/8684/8685/8686/8687/8688/8689/8690/8691/8692/8693/8694/8695/8696/8697/8698/8699/8700/8701/8702/8703/8704/8705/8706/8707/8708/8709/8710/8711/8712/8713/8714/8715/8716/8717/8718/8719/8720/8721/8722/8723/8724/8725/8726/8727/8728/8729/8730/8731/8732/8733/8734/8735/8736/8737/8738/8739/8740/8741/8742/8743/8744/8745/8746/8747/8748/8749/8750/8751/8752/8753/8754/8755/8756/8757/8758/8759/8760/8761/8762/8763/8764/8765/8766/8767/8768/8769/8770/8771/8772/8773/8774/8775/8776/8777/8778/8779/8780/8781/8782/8783/8784/8785/8786/8787/8788/8789/8790/8791/8792/8793/8794/8795/8796/8797/8798/8799/8800/8801/8802/8803/8804/8805/8806/8807/8808/8809/8810/8811/8812/8813/8814/8815/8816/8817/8818/8819/8820/8821/8822/8823/8824/8825/8826/8827/8828/8829/8830/8831/8832/8833/8834/8835/8836/8837/8838/8839/8840/8841/8842/8843/8844/8845/8846/8847/8848/8849/8850/8851/8852/8853/8854/8855/8856/8857/8858/8859/8860/8861/8862/8863/8864/8865/8866/8867/8868/8869/8870/8871/8872/8873/8874/8875/8876/8877/8878/8879/8880/8881/8882/8883/8884/8885/8886/8887/8888/8889/8890/8891/8892/8893/8894/8895/8896/8897/8898/8899/8900/8901/8902/8903/8904/8905/8906/8907/8908/8909/8910/8911/8912/8913/8914/8915/8916/8917/8918/8919/8920/8921/8922/8923/8924/8925/8926/8927/8928/8929/8930/8931/8932/8933/8934/8935/8936/8937/8938/8939/8940/8941/8942/8943/8944/8945/8946/8947/8948/8949/8950/8951/8952/8953/8954/8955/8956/8957/8958/8959/8960/8961/8962/8963/8964/8965/8966/8967/8968/8969/8970/8971/8972/8973/8974/8975/8976/8977/8978/8979/8980/8981/8982/8983/8984/8985/8986/8987/8988/8989/8990/8991/8992/8993/8994/8995/8996/8997/8998/8999/9000/9001/9002/9003/9004/9005/9006/9007/9008/9009/9010/9011/9012/9013/9014/9015/9016/9017/9018/9019/9020/9021/9022/9023/9024/9025/9026/9027/9028/9029/9030/9031/9032/9033/9034/9035/9036/9037/9038/9039/9040/9041/9042/9043/9044/9045/9046/9047/9048/9049/9050/9051/9052/9053/9054/9055/9056/9057/9058/9059/9060/9061/9062/9063/9064/9065/9066/9067/9068/9069/9070/9071/9072/9073/9074/9075/9076/9077/9078/9079/9080/9081/9082/9083/9084/9085/9086/9087/9088/9089/9090/9091/9092/9093/9094/9095/9096/9097/9098/9099/9100/9101/9102/9103/9104/9105/9106/9107/9108/9109/9110/9111/9112/9113/9114/9115/9116/9117/9118/9119/9120/9121/9122/9123/9124/9125/9126/9127/9128/9129/9130/9131/9132/9133/9134/9135/9136/9137/9138/9139/9140/9141/9142/9143/9144/9145/9146/9147/9148/9149/9150/9151/9152/9153/9154/9155/9156/9157/9158/9159/9160/9161/9162/9163/9164/9165/9166/9167/9168/9169/9170/9171/9172/9173/9174/9175/9176/9177/9178/9179/9180/9181/9182/9183/9184/9185/9186/9187/9188/9189/9190/9191/9192/9193/9194/9195/9196/9197/9198/9199/9200/9201/9202/9203/9204/9205/9206/9207/9208/9209/9210/9211/9212/9213/9214/9215/9216/9217/9218/9219/9220/9221/9222/9223/9224/9225/9226/9227/9228/9229/9230/9231/9232/9233/9234/9235/9236/9237/9238/9239/9240/9241/9242/9243/9244/9245/9246/9247/9248/9249/9250/9251/9252/9253/9254/9255/9256/9257/9258/9259/9260/9261/9262/9263/9264/9265/9266/9267/9268/9269/9270/9271/9272/9273/9274/9275/9276/9277/9278/9279/9280/9281/9282/9283/9284/9285/9286/9287/9288/9289/9290/9291/9292/9293/9294/9295/9296/9297/9298/9299/9300/9301/9302/9303/9304/9305/9306/9307/9308/9309/9310/9311/9312/9313/9314/9315/9316/9317/9318/9319/9320/9321/9322/9323/9324/9325/9326/9327/9328/9329/9330/9331/9332/9333/9334/9335/9336/9337/9338/9339/9340/9341/9342/9343/9344/9345/9346/9347/9348/9349/9350/9351/9352/9353/9354/9355/9356/9357/9358/9359/9360/9361/9362/9363/9364/9365/9366/9367/9368/9369/9370/9371/9372/9373/9374/9375/9376/9377/9378/9379/9380/9381/9382/9383/9384/9385/9386/9387/9388/9389/9390/9391/9392/9393/9394/9395/9396/9397/9398/9399/9400/9401/9402/9403/9404/9405/9406/9407/9408/9409/9410/9411/9412/9413/9414/9415/9416/9417/9418/9419/9420/9421/9422/9423/9424/9425/9426/9427/9428/9429/9430/9431/9432/9433/9434/9435/9436/9437/9438/9439/9440/9441/9442/9443/9444/9445/9446/9447/9448/9449/9450/9451/9452/9453/9454/9455/9456/9457/9458/9459/9460/9461/9462/9463/9464/9465/9466/9467/9468/9469/9470/9471/9472/9473/9474/9475/9476/9477/9478/9479/9480/9481/9482/9483/9484/9485/9486/9487/9488/9489/9490/9491/9492/9493/9494/9495/9496/9497/9498/9499/9500/9501/9502/9503/9504/9505/9506/9507/9508/9509/9510/9511/9512/9513/9514/9515/9516/9517/9518/9519/9520/9521/9522/9523/9524/9525/9526/9527/9528/9529/9530/9531/9532/9533/9534/9535/9536/9537/9538/9539/9540/9541/9542/9543/9544/9545/9546/9547/9548/9549/9550/9551/9552/9553/9554/9555/9556/9557/9558/9559/9560/9561/9562/9563/9564/9565/9566/9567/9568/9569/9570/9571/9572/9573/9574/9575/9576/9577/9578/9579/9580/9581/9582/9583/9584/9585/9586/9587/9588/9589/9590/9591/9592/9593/9594/9595/9596/9597/9598/9599/9600/9601/9602/9603/9604/9605/9606/9607/9608/9609/9610/9611/9612/9613/9614/9615/9616/9617/9618/9619/9620/9621/9622/9623/9624/9625/9626/9627/9628/9629/9630/9631/9632/9633/9634/9635/9636/9637/9638/9639/9640/9641/9642/9643/9644/9645/9646/9647/9648/9649/9650/9651/9652/9653/9654/9655/9656/9657/9658/9659/9660/9661/9662/9663/9664/9665/9666/9667/9668/9669/9670/9671/9672/9673/9674/9675/9676/9677/9678/9679/9680/9681/9682/9683/9684/9685/9686/9687/9688/9689/9690/9691/9692/9693/9694/9695/9696/9697/9698/9699/9700/9701/9702/9703/9704/9705/9706/9707/9708/9709/9710/9711/9712/9713/9714/9715/9716/9717/9718/9719/9720/9721/9722/9723/9724/9725/9726/9727/9728/9729/9730/9731/9732/9733/9734/9735/9736/9737/9738/9739/9740/9741/9742/9743/9744/9745/9746/9747/9748/9749/9750/9751/9752/9753/9754/9755/9756/9757/9758/9759/9760/9761/9762/9763/9764/9765/9766/9767/9768/9769/9770/9771/9772/9773/9774/9775/9776/9777/9778/9779/9780/9781/9782/9783/9784/9785/9786/9787/9788/9789/9790/9791/9792/9793/9794/9795/9796/9797/9798/9799/9800/9801/9802/9803/9804/9805/9806/9807/9808/9809/9810/9811/9812/9813/9814/9815/9816/9817/9818/9819/9820/9821/9822/9823/9824/9825/9826/9827/9828/9829/9830/9831/9832/9833/9834/9835/9836/9837/9838/9839/9840/9841/9842/9843/9844/9845/9846/9847/9848/9849/9850/9851/9852/9853/9854/9855/9856/9857/9858/9859/9860/9861/9862/9863/9864/9865/9866/9867/9868/9869/9870/9871/9872/9873/9874/9875/9876/9877/9878/9879/9880/9881/9882/9883/9884/9885/9886/9887/9888/9889/9890/9891/9892/9893/9894/9895/9896/9897/9898/9899/9900/9901/9902/9903/9904/9905/9906/9907/9908/9909/9910/9911/9912/9913/9914/9915/9916/9917/9918/9919/9920/9921/9922/9923/9924/9925/9926/9927/9928/9929/9930/9931/9932/9933/9934/9935/9936/9937/9938/9939/9940/9941/9942/9943/9944/9945/9946/9947/9948/9949/9950/9951/9952/9953/9954/9955/9956/9957/9958/9959/9960/9961/9962/9963/9964/9965/9966/9967/9968/9969/9970/9971/9972/9973/9974/9975/9976/9977/9978/9979/9980/9981/9982/9983/9984/9985/9986/9987/9988/9989/9990/9991/9992/9993/9994/9995/9996/9997/9998/9999/10000/10001/10002/10003/10004/10005/10006/10007/10008/10009/10010/10011/10012/10013/10014/10015/10016/10017/10018/10019/10020/10021/10022/10023/10024/10025/10026/10027/10028/10029/10030/10031/10032/10033/10034/10035/10036/10037/10038/10039/10040/10041/10042/10043/10044/10045/10046/10047/10048/10049/10050/10051/10052/10053/10054/10055/10056/10057/10058/10059/10060/10061/10062/10063/10064/10065/10066/10067/10068/10069/10070/10071/10072/10073/10074/10075/10076/10077/10078/10079/10080/10081/10082/10083/10084/10085/10086/10087/10088/10089/10090/10091/10092/10093/10094/10095/10096/10097/10098/10099/10100/10101/10102/10103/10104/10105/10106/10107/10108/10109/10110/10111/10112/10113/10114/10115/10116/10117/10118/10119/10120/10121/10122/10123/10124/10125/10126/10127/10128/10129/10130/10131/10132/10133/10134/10135/10136/10137/10138/10139/10140/10141/10142/10143/10144/10145/10146/10147/10148/10149/10150/10151/10152/10153/10154/10155/10156/10157/10158/10159/10160/10161/10162/10163/10164/10165/10166/10167/10168/10169/10170/10171/10172/10173/10174/10175/10176/10177/10178/10179/10180/10181/10182/10183/10184/10185/10186/10187/10188/10189/10190/10191/10192/10193/10194/10195/10196/10197/10198/10199/10200/10201/10202/10203/10204/10205/10206/10207/10208/10209/10210/10211/10212/10213/10214/10215/10216/10217/10218/10219/10220/10221/10222/10223/10224/10225/10226/10227/10228/10229/10230/10231/10232/10233/10234/10235/10236/10237/10238/10239/10240/10241/10242/10243/10244/10245/10246/10247/10248/10249/10250/10251/10252/10253/10254/10255/10256/10257/10258/10259/10260/10261/10262/10263/10264/10265/10266/10267/10268/10269/10270/10271/10272/10273/10274/10275/10276/10277/10278/10279/10280/10281/10282/10283/10284/10285/10286/10287/10288/10289/10290/10291/10292/10293/10294/10295/10296/10297/10298/10299/10300/10301/10302/10303/10304/10305/10306/10307/10308/10309/10310/10311/10312/10313/10314/10315/10316/10317/10318/10319/10320/10321/10322/10323/10324/10325/10326/10327/10328/10329/10330/10331/10332/10333/10334/10335/10336/10337/10338/10339/10340/10341/10342/10343/10344/10345/10346/10347/10348/10349/10350/10351/10352/10353/10354/10355/10356/10357/10358/10359/10360/10361/10362/10363/10364/10365/10366/10367/10368/10369/10370/10371/10372/10373/10374/10375/10376/10377/10378/10379/10380/10381/10382/10383/10384/10385/10386/10387/10388/10389/10390/10391/10392/10393/10394/10395/10396/10397/10398/10399/10400/10401/10402/10403/10404/10405/10406/10407/10408/10409/10410/10411/10412/10413/10414/10415/10416/10417/10418/10419/10420/10421/10422/10423/10424/10425/10426/10427/10428/10429/10430/10431/10432/10433/10434/10435/10436/10437/10438/10439/10440/10441/10442/10443/10444/10445/10446/10447/10448/10449/10450/10451/10452/10453/10454/10455/10456/10457/10458/10459/10460/10461/10462/10463/10464/10465/10466/10467/10468/10469/10470/10471/10472/10473/10474/10475/10476/10477/10478/10479/10480/10481/10482/10483/10484/10485/10486/10487/10488/10489/10490/10491/10492/10493/10494/10495/10496/10497/10498/10499/10500/10501/10502/10503/10504/10505/10506/10507/10508/10509/10510/10511/10512/10513/10514/10515/10516/10517/10518/10519/10520/10521/10522/10523/10524/10525/10526/10527/10528/10529/10530/10531/10532/10533/10534/10535/10536/10537/10538/10539/10540/10541/10542/10543/10544/10545/10546/10547/10548/10549/10550/10551/10552/10553/10554/10555/10556/10557/10558/10559/10560/10561/10562/10563/10564/10565/10566/10567/10568/10569/10570/10571/10572/10573/10574/10575/10576/10577/10578/10579/10580/10581/10582/10583/10584/10585/10586/10587/10588/10589/10590/10591/10592/10593/10594/10595/10596/10597/10598/10599/10600/10601/10602/10603/10604/10605/10606/10607/10608/10609/10610/10611/10612/10613/10614/10615/10616/10617/10618/10619/10620/10621/10622/10623/10624/10625/10626/10627/10628/10629/10630/10631/10632/10633/10634/10635/10636/10637/10638/10639/10640/10641/10642/10643/10644/10645/10646/10647/10648/10649/10650/10651/10652/10653/10654/10655/10656/10657/10658/10659/10660/10661/10662/10663/10664/10665/10666/10667/10668/10669/10670/10671/10672/10673/10674/10675/10676/10677/10678/10679/10680/10681/10682/10683/10684/10685/10686/10687/10688/10689/10690/10691/10692/10693/10694/10695/10696/10697/10698/10699/10700/10701/10702/10703/10704/10705/10706/10707/10708/10709/10710/10711/10712/10713/10714/10715/10716/10717/10718/10719/10720/10721/10722/10723/10724/10725/10726/10727/10728/10729/10730/10731/10732/10733/10734/10735/10736/10737/10738/10739/10740/10741/10742/10743/10744/10745/10746/10747/10748/10749/10750/10751/10752/10753/10754/10755/10756/10757/10758/10759/10760/10761/10762/10763/10764/10765/10766/10767/10768/10769/10770/10771/10772/10773/10774/10775/10776/10777/10778/10779/10780/10781/10782/10783/10784/10785/10786/10787/10788/10789/10790/10791/10792/10793/10794/10795/10796/10797/10798/10799/10800/10801/10802/10803/10804/10805/10806/10807/10808/10809/10810/10811/10812/10813/10814/10815/10816/10817/10818/10819/10820/10821/10822/10823/10824/10825/10826/10827/10828/10829/10830/10831/10832/10833/10834/10835/10836/10837/10838/10839/10840/10841/10842/10843/10844/10845/10846/10847/10848/10849/10850/10851/10852/10853/10854/10855/10856/10857/10858/10859/10860/10861/10862/10863/10864/10865/10866/10867/10868/10869/10870/10871/10872/10873/10874/10875/10876/10877/10878/10879/10880/10881/10882/10883/10884/10885/10886/10887/10888/10889/10890/10891/10892/10893/10894/10895/10896/10897/10898/10899/10900/10901/10902/10903/10904/10905/10906/10907/10908/10909/10910/10911/10912/10913/10914/10915/10916/10917/10918/10919/10920/10921/10922/10923/10924/10925/10926/10927/10928/10929/10930/10931/10932/10933/10934/10935/10936/10937/10938/10939/10940/10941/10942/10943/10944/10945/10946/10947/10948/10949/10950/10951/10952/10953/10954/10955/10956/10957/10958/10959/10960/10961/10962/10963/10964/10965/10966/10967/10968/10969/10970/10971/10972/10973/10974/10975/10976/10977/10978/10979/10980/10981/10982/10983/10984/10985/10986/10987/10988/10989/10990/10991/10992/10993/10994/10995/10996/10997/10998/10999/11000/11001/11002/11003/11004/11005/11006/11007/11008/11009/11010/11011/11012/11013/11014/11015/11016/11017/11018/11019/11020/11021/11022/11023/11024/11025/11026/11027/11028/11029/11030/11031/11032/11033/11034/11035/11036/11037/11038/11039/11040/11041/11042/11043/11044/11045/11046/11047/11048/11049/11050/11051/11052/11053/11054/11055/11056/11057/11058/11059/11060/11061/11062/11063/11064/11065/11066/11067/11068/11069/11070/11071/11072/11073/11074/11075/11076/11077/11078/11079/11080/11081/11082/11083/11084/11085/11086/11087/11088/11089/11090/11091/11092/11093/11094/11095/11096/11097/11098/11099/11100/11101/11102/11103/11104/11105/11106/11107/11108/11109/11110/11111/11112/11113/11114/11115/11116/11117/11118/11119/11120/11121/11122/11123/11124/11125/11126/11127/11128/11129/11130/11131/11132/11133/11134/11135/11136/11137/11138/11139/11140/11141/11142/11143/11144/11145/11146/11147/11148/11149/11150/11151/11152/11153/11154/11155/11156/11157/11158/11159/11160/11161/11162/11163/11164/11165/11166/11167/11168/11169/11170/11171/11172/11173/11174/11175/11176/11177/11178/11179/11180/11181/11182/11183/11184/11185/11186/11187/11188/11189/11190/11191/11192/11193/11194/11195/11196/11197/11198/11199/11200/11201/11202/11203/11204/11205/11206/11207/11208/11209/11210/11211/11212/11213/11214/11215/11216/11217/11218/11219/11220/11221/11222/11223/11224/11225/11226/11227/11228/11229/11230/11231/11232/11233/11234/11235/11236/11237/11238/11239/11240/11241/11242/11243/11244/11245/11246/11247/11248/11249/11250/11251/11252/11253/11254/11255/11256/11257/11258/11259/11260/11261/11262/11263/11264/11265/11266/11267/11268/11269/11270/11271/11272/11273/11274/11275/11276/11277/11278/11279/11280/11281/11282/11283/11284/11285/11286/11287/11288/11289/11290/11291/11292/11293/11294/11295/11296/11297/11298/11299/11300/11301/11302/11303/11304/11305/11306/11307/11308/11309/11310/11311/11312/11313/11314/11315/11316/11317/11318/11319/11320/11321/11322/11323/11324/11325/11326/11327/11328/11329/11330/11331/11332/11333/11334/11335/11336/11337/11338/11339/11340/11341/11342/11343/11344/11345/11346/11347/11348/11349/11350/11351/11352/11353/11354/11355/11356/11357/11358/11359/11360/11361/11362/11363/11364/11365/11366/11367/11368/11369/11370/11371/11372/11373/11374/11375/11376/11377/11378/11379/11380/11381/11382/11383/11384/11385/11386/11387/11388/11389/11390/11391/11392/11393/11394/11395/11396/11397/11398/11399/11400/11401/11402/11403/11404/11405/11406/11407/11408/11409/11410/11411/11412/11413/11414/11415/11416/11417/11418/11419/11420/11421/11422/11423/11424/11425/11426/11427/11428/11429/11430/11431/11432/11433/11434/11435/11436/11437/11438/11439/11440/11441/11442/11443/11444/11445/11446/11447/11448/11449/11450/11451/11452/11453/11454/11455/11456/11457/11458/11459/11460/11461/11462/11463/11464/11465/11466/11467/11468/11469/11470/11471/11472/11473/11474/11475/11476/11477/11478/11479/11480/11481/11482/11483/11484/11485/11486/11487/11488/11489/11490/11491/11492/11493/11494/11495/11496/11497/11498/11499/11500/11501/11502/11503/11504/11505/11506/11507/11508/11509/11510/11511/11512/11513/11514/11515/11516/11517/11518/11519/11520/11521/11522/11523/11524/11525/11526/11527/11528/11529/11530/11531/11532/11533/11534/11535/11536/11537/11538/11539/11540/11541/11542/11543/11544/11545/11546/11547/11548/11549/11550/11551/11552/11553/11554/11555/11556/11557/11558/11559/11560/11561/11562/11563/11564/11565/11566/11567/11568/11569/11570/11571/11572/11573/11574/11575/11576/11577/11578/11579/11580/11581/11582/11583/11584/11585/11586/11587/11588/11589/11590/11591/11592/11593/11594/11595/11596/11597/11598/11599/11600/11601/11602/11603/11604/11605/11606/11607/11608/11609/11610/11611/11612/11613/11614/11615/11616/11617/11618/11619/11620/11621/11622/11623/11624/11625/11626/11627/11628/11629/11630/11631/11632/11633/11634/11635/11636/11637/11638/11639/11640/11641/11642/11643/11644/11645/11646/11647/11648/11649/11650/11651/11652/11653/11654/11655/11656/11657/11658/11659/11660/11661/11662/11663/11664/11665/11666/11667/11668/11669/11670/11671/11672/11673/11674/11675/11676/11677/11678/11679/11680/11681/11682/11683/11684/11685/11686/11687/11688/11689/11690/11691/11692/11693/11694/11695/11696/11697/11698/11699/11700/11701/11702/11703/11704/11705/11706/11707/11708/11709/11710/11711/11712/11713/11714/11715/11716/11717/11718/11719/11720/11721/11722/11723/11724/11725/11726/11727/11728/11729/11730/11731/11732/11733/11734/11735/11736/11737/11738/11739/11740/11741/11742/11743/11744/11745/11746/11747/11748/11749/11750/11751/11752/11753/11754/11755/11756/11757/11758/11759/11760/11761/11762/11763/11764/11765/11766/11767/11768/11769/11770/11771/11772/11773/11774/11775/11776/11777/11778/11779/11780/11781/11782/11783/11784/11785/11786/11787/11788/11789/11790/11791/11792/11793/11794/11795/11796/11797/11798/11799/11800/11801/11802/11803/11804/11805/11806/11807/11808/11809/11810/11811/11812/11813/11814/11815/11816/11817/11818/11819/11820/11821/11822/11823/11824/11825/11826/11827/11828/11829/11830/11831/11832/11833/11834/11835/11836/11837/11838/11839/11840/11841/11842/11843/11844/11845/11846/11847/11848/11849/11850/11851/11852/11853/11854/11855/11856/11857/11858/11859/11860/11861/11862/11863/11864/11865/11866/11867/11868/11869/11870/11871/11872/11873/11874/11875/11876/11877/11878/11879/11880/11881/11882/11883/11884/11885/11886/11887/11888/11889/11890/11891/11892/11893/11894/11895/11896/11897/11898/11899/11900/11901/11902/11903/11904/11905/11906/11907/11908/11909/11910/11911/11912/11913/11914/11915/11916/11917/11918/11919/11920/11921/11922/11923/11924/11925/11926/11927/11928/11929/11930/11931/11932/11933/11934/11935/11936/11937/11938/11939/11940/11941/11942/11943/11944/11945/11946/11947/11948/11949/11950/11951/11952/11953/11954/11955/11956/11957/11958/11959/11960/11961/11962/11963/11964/11965/11966/11967/11968/11969/11970/11971/11972/11973/11974/11975/11976/11977/11978/11979/11980/11981/11982/11983/11984/11985/11986/11987/11988/11989/11990/11991/11992/11993/11994/11995/11996/11997/11998/11999/12000/12001/12002/12003/12004/12005/12006/12007/12008/12009/12010/12011/12012/12013/12014/12015/12016/12017/12018/12019/12020/12021/12022/12023/12024/12025/12026/12027/12028/12029/12030/12031/12032/12033/12034/12035/12036/12037/12038/12039/12040/12041/12042/12043/12044/12045/12046/12047/12048/12049/12050/12051/12052/12053/12054/12055/12056/12057/12058/12059/12060/12061/12062/12063/12064/12065/12066/12067/12068/12069/12070/12071/12072/12073/12074/12075/12076/12077/12078/12079/12080/12081/12082/12083/12084/12085/12086/12087/12088/12089/12090/12091/12092/12093/12094/12095/12096/12097/12098/12099/12100/12101/12102/12103/12104/12105/12106/12107/12108/12109/12110/12111/12112/12113/12114/12115/12116/12117/12118/12119/12120/12121/12122/12123/12124/12125/12126/12127/12128/12129/12130/12131/12132/12133/12134/12135/12136/12137/12138/12139/12140/12141/12142/12143/12144/12145/12146/12147/12148/12149/12150/12151/12152/12153/12154/12155/12156/12157/12158/12159/12160/12161/12162/12163/12164/12165/12166/12167/12168/12169/12170/12171/12172/12173/12174/12175/12176/12177/12178/12179/12180/12181/12182/12183/12184/12185/12186/12187/12188/12189/12190/12191/12192/12193/12194/12195/12196/12197/12198/12199/12200/12201/12202/12203/12204/12205/12206/12207/12208/12209/12210/12211/12212/12213/12214/12215/12216/12217/12218/12219/12220/12221/12222/12223/12224/12225/12226/12227/12228/12229/12230/12231/12232/12233/12234/12235/12236/12237/12238/12239/12240/12241/12242/12243/12244/12245/12246/12247/12248/12249/12250/12251/12252/12253/12254/12255/12256/12257/12258/12259/12260/12261/12262/12



ЛЕГЕНДА:

+665 — Стационажа / раскол (m)
1:50 — Попречнидад (mm)
A — Тип темеља
2,10 — Предњачкі стуба (mm/m)
U8 — Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
25 — Број стуба
— Километар

03			
02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	

Ревизовао/ Revised: Вељко Ђурић

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Telephone: +381 11 3086 111, e-mail: sitc@sitc.co.rs, web site: www.sitc.co.rs

Организација одговорна за пројектовање/ Organization and CIP DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

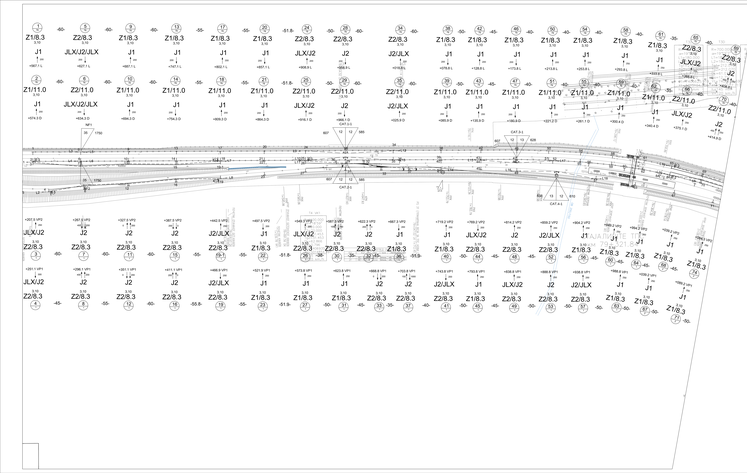
Одговорни пројектант: в.д.главног одела:
Responsible designer for overhead contact system:

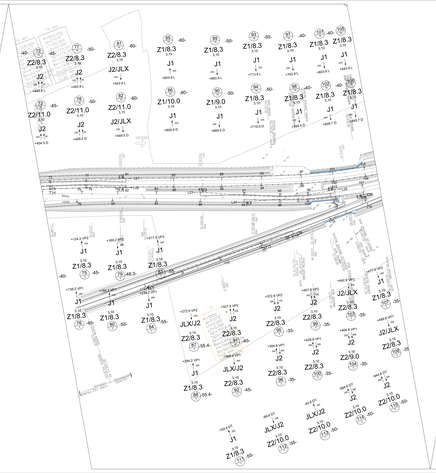
Главни пројектант / Project Manager: **Дејан Ђурић, дипл.инж.ел.**
Руководилац / Head of Department: **Стефан Сарајац, дипл.инж.ел.**

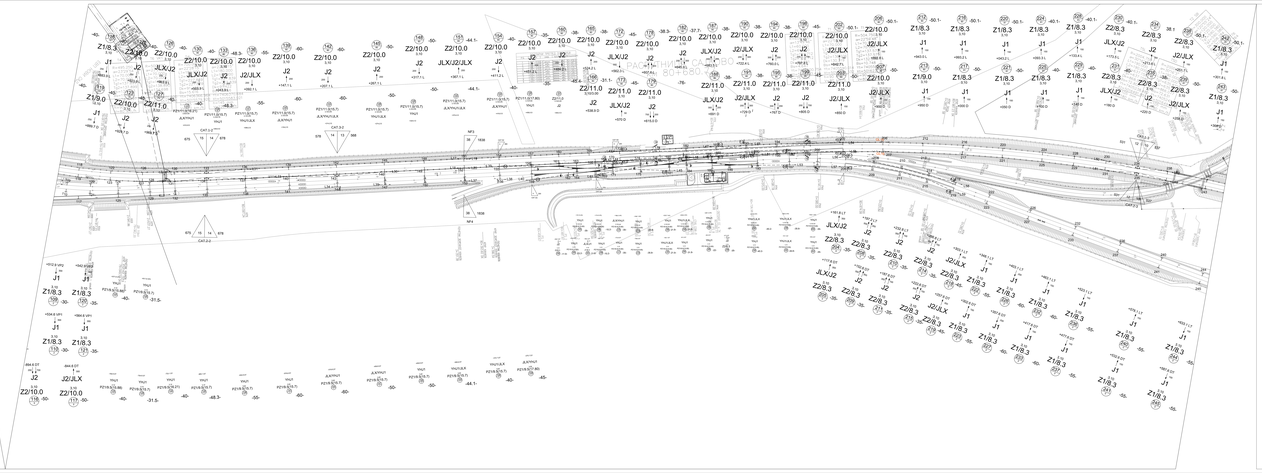
Руководилац пројекта / Project leader: **Милан Цветковић, дипл.инж.ел.**
Главни пројектант – Стручни надзорник / Chief designer – Supervising engineer: **Дејан Ђурић, дипл.инж.ел.**
Руководилац Службе/одсека/одељења/ Head of Service/Department: **Стефан Сарајац, дипл.инж.ел.**

ИЗВОД ИЗ ЛИСТЕ ПРОЈЕКАТА ЗА ИЗДАВАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА И ГРАЂЕВИНСКЕ ДОЗВОЛЕ
ЗА ИЗГРАДЊУ ОБЈЕКАТА ЛИНИЈСКЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ
Члан 2. Правилника о садржини, начину вођења и јавности листе пројеката за издавање локацијских услова и грађевинске дозволе ("Сл. гласник РС", бр. 23/15)

Врста пројекта: Пројекат за грађевинску дозволу
Фаза пројекта: Главна свеска
Назив пројекта: ЕЛЕКТРИФИКАЦИЈА ПРУГЕ ЛАПОВО – ЧАЧАК – ЛИЋКА ЈАРЕБИЦА
ЕЛЕКТРИФИКАЦИЈА ПРУГЕ ЛАПОВО – ЧАЧАК – ЛИЋКА ЈАРЕБИЦА
ELECTRIFICATION RAILWAY LAPOVO – CACAK – LICKA JAREBICA
Врста техничке документације: Пројекат за грађевинску дозволу
Врста радова: Изградња
Број пројекта: 10/2015
Ознака пројекта: 2015-ЕЛЕКТРИФИКАЦИЈА
Број листа: 1
Укупан број листова: 1
Датум: мај 2015.
Размера: 1:1000
2015-ЕЛЕКТРИФИКАЦИЈА-ГД







ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства інфраструктури України
від 24.12.2015 № 396

Технічні умови розроблені відповідно до вимог Державних будівельних норм України, Державних стандартів України, Правил технічної експлуатації залізниць України, Правил безпеки руху поїздів при виконанні робіт у колії та на інших об'єктах інфраструктури залізниць України, Інструкції з улаштування, експлуатації та ремонту колії залізниць України, Інструкції з експлуатації стрілочних переводів, Інструкції з експлуатації пристроїв сигналізації, централізації та блокування, Інструкції з експлуатації пристроїв електропостачання та інших нормативних документів, що діють на залізницях України.

Технічні умови розроблені на підставі:
- Технічних умов на проектування, будівництво, реконструкцію, капітальний ремонт, ремонт та утримання об'єктів інфраструктури залізниць України, затверджених наказом Міністерства інфраструктури України від 24.12.2015 № 396;
- Технічних умов на проектування, будівництво, реконструкцію, капітальний ремонт, ремонт та утримання об'єктів інфраструктури залізниць України, затверджених наказом Міністерства інфраструктури України від 24.12.2015 № 396;
- Технічних умов на проектування, будівництво, реконструкцію, капітальний ремонт, ремонт та утримання об'єктів інфраструктури залізниць України, затверджених наказом Міністерства інфраструктури України від 24.12.2015 № 396;

Технічні умови розроблені відповідно до вимог Державних будівельних норм України, Державних стандартів України, Правил технічної експлуатації залізниць України, Правил безпеки руху поїздів при виконанні робіт у колії та на інших об'єктах інфраструктури залізниць України, Інструкції з улаштування, експлуатації та ремонту колії залізниць України, Інструкції з експлуатації стрілочних переводів, Інструкції з експлуатації пристроїв сигналізації, централізації та блокування, Інструкції з експлуатації пристроїв електропостачання та інших нормативних документів, що діють на залізницях України.

Технічні умови розроблені на підставі:
- Технічних умов на проектування, будівництво, реконструкцію, капітальний ремонт, ремонт та утримання об'єктів інфраструктури залізниць України, затверджених наказом Міністерства інфраструктури України від 24.12.2015 № 396;
- Технічних умов на проектування, будівництво, реконструкцію, капітальний ремонт, ремонт та утримання об'єктів інфраструктури залізниць України, затверджених наказом Міністерства інфраструктури України від 24.12.2015 № 396;
- Технічних умов на проектування, будівництво, реконструкцію, капітальний ремонт, ремонт та утримання об'єктів інфраструктури залізниць України, затверджених наказом Міністерства інфраструктури України від 24.12.2015 № 396;

ЛЕГЕНДА

- Стикові з'єднання (ізол.)
- Посилена кладка (ізол.)
- Тип перемички
- Одиночний стрілковий покажчик
- Одиночний знак стрілки під кутом колінчика (ізол.)
- Тип стрілки
- Група стрілки
- Контактор

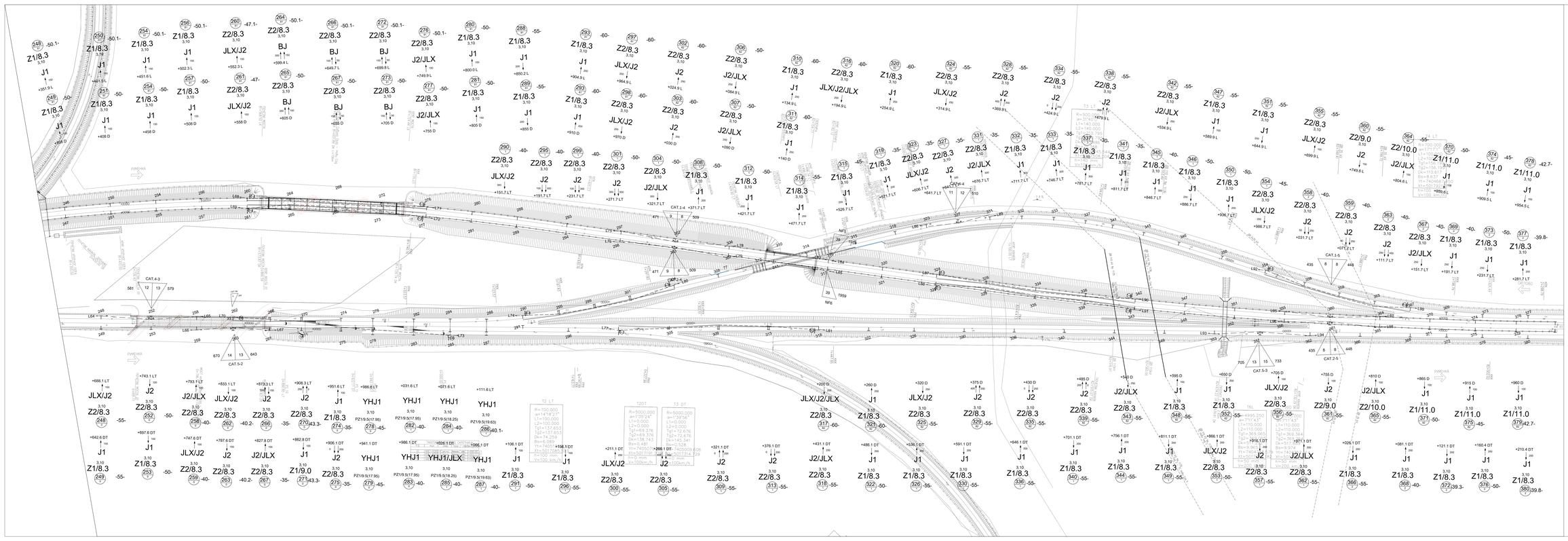
Зм.	Кількість	Аркуш	№ документа	Підпис	Дата
Розробив		Шатов	Гарт	Головний	
Перевірив					
Головний інженер проекту					
Начальник відділу					
Начальник сектору					
Інженер-конструктор					

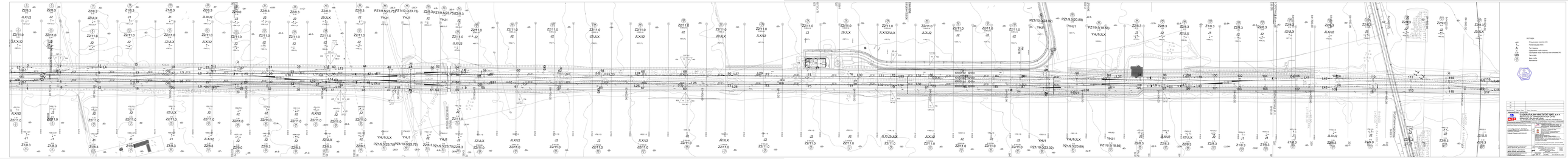
САЗЕРАТАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ЦИТ Д.В.К.
Технічні умови на проектування
Технічні умови на проектування, будівництво, реконструкцію, капітальний ремонт, ремонт та утримання об'єктів інфраструктури залізниць України, затверджених наказом Міністерства інфраструктури України від 24.12.2015 № 396;

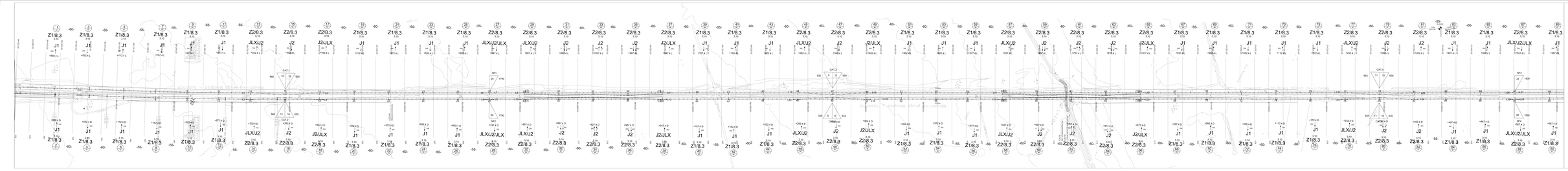
Головний інженер проекту: Гарт
Начальник відділу: Шатов
Начальник сектору: Шатов
Інженер-конструктор: Шатов

Стадія: Р | Аркуш: 1 | Аркушів: 1

Копіювання та використання без дозволу заборонено


ЛЕГЕНДА:
Ствц.
Полигонација
Тип темеља
Предња/ Задња стуба
Одстојање лица стуба од ос колосека
Тип стуба
Број стуба
Километар
CAT.4-3
CAT.5-2
CAT.5-3
CAT.2-5
CAT.1-4
CAT.2-4
T2 DT
T2OT
T3 DT
T4 DT
T5 DT
T6 DT
T7 DT
T8 DT
T9 DT
T10 DT
T11 DT
T12 DT
T13 DT
T14 DT
T15 DT
T16 DT
T17 DT
T18 DT
T19 DT
T20 DT
T21 DT
T22 DT
T23 DT
T24 DT
T25 DT
T26 DT
T27 DT
T28 DT
T29 DT
T30 DT
T31 DT
T32 DT
T33 DT
T34 DT
T35 DT
T36 DT
T37 DT
T38 DT
T39 DT
T40 DT
T41 DT
T42 DT
T43 DT
T44 DT
T45 DT
T46 DT
T47 DT
T48 DT
T49 DT
T50 DT
T51 DT
T52 DT
T53 DT
T54 DT
T55 DT
T56 DT
T57 DT
T58 DT
T59 DT
T60 DT
T61 DT
T62 DT
T63 DT
T64 DT
T65 DT
T66 DT
T67 DT
T68 DT
T69 DT
T70 DT
T71 DT
T72 DT
T73 DT
T74 DT
T75 DT
T76 DT
T77 DT
T78 DT
T79 DT
T80 DT
T81 DT
T82 DT
T83 DT
T84 DT
T85 DT
T86 DT
T87 DT
T88 DT
T89 DT
T90 DT
T91 DT
T92 DT
T93 DT
T94 DT
T95 DT
T96 DT
T97 DT
T98 DT
T99 DT
T100 DT
T101 DT
T102 DT
T103 DT
T104 DT
T105 DT
T106 DT
T107 DT
T108 DT
T109 DT
T110 DT
T111 DT
T112 DT
T113 DT
T114 DT
T115 DT
T116 DT
T117 DT
T118 DT
T119 DT
T120 DT
T121 DT
T122 DT
T123 DT
T124 DT
T125 DT
T126 DT
T127 DT
T128 DT
T129 DT
T130 DT
T131 DT
T132 DT
T133 DT
T134 DT
T135 DT
T136 DT
T137 DT
T138 DT
T139 DT
T140 DT
T141 DT
T142 DT
T143 DT
T144 DT
T145 DT
T146 DT
T147 DT
T148 DT
T149 DT
T150 DT
T151 DT
T152 DT
T153 DT
T154 DT
T155 DT
T156 DT
T157 DT
T158 DT
T159 DT
T160 DT
T161 DT
T162 DT
T163 DT
T164 DT
T165 DT
T166 DT
T167 DT
T168 DT
T169 DT
T170 DT
T171 DT
T172 DT
T173 DT
T174 DT
T175 DT
T176 DT
T177 DT
T178 DT
T179 DT
T180 DT
T181 DT
T182 DT
T183 DT
T184 DT
T185 DT
T186 DT
T187 DT
T188 DT
T189 DT
T190 DT
T191 DT
T192 DT
T193 DT
T194 DT
T195 DT
T196 DT
T197 DT
T198 DT
T199 DT
T200 DT
T201 DT
T202 DT
T203 DT
T204 DT
T205 DT
T206 DT
T207 DT
T208 DT
T209 DT
T210 DT
T211 DT
T212 DT
T213 DT
T214 DT
T215 DT
T216 DT
T217 DT
T218 DT
T219 DT
T220 DT
T221 DT
T222 DT
T223 DT
T224 DT
T225 DT
T226 DT
T227 DT
T228 DT
T229 DT
T230 DT
T231 DT
T232 DT
T233 DT
T234 DT
T235 DT
T236 DT
T237 DT
T238 DT
T239 DT
T240 DT
T241 DT
T242 DT
T243 DT
T244 DT
T245 DT
T246 DT
T247 DT
T248 DT
T249 DT
T250 DT
T251 DT
T252 DT
T253 DT
T254 DT
T255 DT
T256 DT
T257 DT
T258 DT
T259 DT
T260 DT
T261 DT
T262 DT
T263 DT
T264 DT
T265 DT
T266 DT
T267 DT
T268 DT
T269 DT
T270 DT
T271 DT
T272 DT
T273 DT
T274 DT
T275 DT
T276 DT
T277 DT
T278 DT
T279 DT
T280 DT
T281 DT
T282 DT
T283 DT
T284 DT
T285 DT
T286 DT
T287 DT
T288 DT
T289 DT
T290 DT
T291 DT
T292 DT
T293 DT
T294 DT
T295 DT
T296 DT
T297 DT
T298 DT
T299 DT
T300 DT
T301 DT
T302 DT
T303 DT
T304 DT
T305 DT
T306 DT
T307 DT
T308 DT
T309 DT
T310 DT
T311 DT
T312 DT
T313 DT
T314 DT
T315 DT
T316 DT
T317 DT
T318 DT
T319 DT
T320 DT
T321 DT
T322 DT
T323 DT
T324 DT
T325 DT
T326 DT
T327 DT
T328 DT
T329 DT
T330 DT
T331 DT
T332 DT
T333 DT
T334 DT
T335 DT
T336 DT
T337 DT
T338 DT
T339 DT
T340 DT
T341 DT
T342 DT
T343 DT
T344 DT
T345 DT
T346 DT
T347 DT
T348 DT
T349 DT
T350 DT
T351 DT
T352 DT
T353 DT
T354 DT
T355 DT
T356 DT
T357 DT
T358 DT
T359 DT
T360 DT
T361 DT
T362 DT
T363 DT
T364 DT
T365 DT
T366 DT
T367 DT
T368 DT
T369 DT
T370 DT
T371 DT
T372 DT
T373 DT
T374 DT
T375 DT
T376 DT
T377 DT
T378 DT
T379 DT
T380 DT
РУМУНИЈА
СРБИЈА
ЗЕЛЕНИЧКИ ПОТОК
ЗЕЛЕНИЧКИ ПОТОК
ЗЕЛЕНИЧКИ ПОТОК


Z28.3
JUX/J2
Z11.0
J2
Z18.3
J1
Z29.0
J2
PZ19.5/23.75
PZ110.0/23.75
YHJ1
JUX/J2
PZ19.5/20.89
PZ110.0/23.02
PZ19.5/18.56
JUX/J2
JUX/J2/JUX
JUX/J2/JUX/JUX
YHJ1/JUX
Z11.0
Z11.0
Z11.0



03						
02						
01						
No.	Дата / Date	Опис / Description				

СКОБЕЛКАЛЬНІ ІНСТЫТУТ ЦІП, д.в.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP SE
Тэл: 8 017 226 00 00, факс: 8 017 226 00 01, email: info@cip.by, www.cip.by
вул. Кастрычніцкая, 27, г. Мінск, 220030, Рэспубліка Беларусь

Выключная ўласнасць Скобелкальнага інстытута ЦІП. Капіраванне, перадача трэцім асобам без пісьмовага дазволу Скобелкальнага інстытута ЦІП забаронена.
Exclusive property of Skobelkalny Institute CIP. Copying, transfer to third parties without written permission of Skobelkalny Institute CIP is prohibited.

Праект выкананы ў адпаведнасці з тэхнічнымі умовамі
Project is made in accordance with technical conditions

Нумар тэхнічных умоў / Number of technical conditions: 3-1-2-0-0000

Дата выдачы тэхнічных умоў / Date of issue of technical conditions: 00.00.0000

Назва аб'екта / Object name:
Рэканструкцыя станцыі Мінск-Пасажырскі. Комплекс будынкаў і збудаванняў вакзала
Reconstruction of the Minsk-Passazhirsky station. Complex of buildings and structures of the station

Стадыя / Stage: Р

Назва дакумента / Document name:
Схема размяшчэння стрэлачных пераводаў і сігналаў
Layout of switches and signals

Галоўны інжынер праекта / Chief engineer of project
Іванаў Аляксандр Аляксандравіч / Ivanov Alexander Alexandrovich

Галоўны інжынер філіяла / Chief engineer of branch
Іванаў Аляксандр Аляксандравіч / Ivanov Alexander Alexandrovich

Галоўны інжынер праекта / Chief engineer of project
Іванаў Аляксандр Аляксандравіч / Ivanov Alexander Alexandrovich

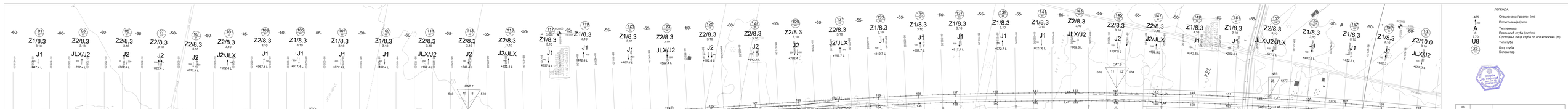
Дата / Date: 00.00.0000

Стадыя / Stage: Р

Аркуш / Sheet: 1

Аркушаў / Sheets: 1

Формат / Format: A1



ЛЕГЕНДА:

- +465 — Стационажно / разтоя (m)
- A — Полигонизација (mm)
- 3,10 — Тип темеља
- U8 — Овојница стуба (mm/m)
- 25 — Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
- Тип стуба
- Број стуба
- Километар

No	Description
03	
02	
01	

Apply Number	Датум / Date	Опис / Description

Разрешено Бинас / Resolved Binas

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6/IV, 11000 Београд
Тел: 3113618-134; Факс: 3113618-334; web site: www.aisip.co.rs

Организациона јединица/ORGANIZATION UNIT DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

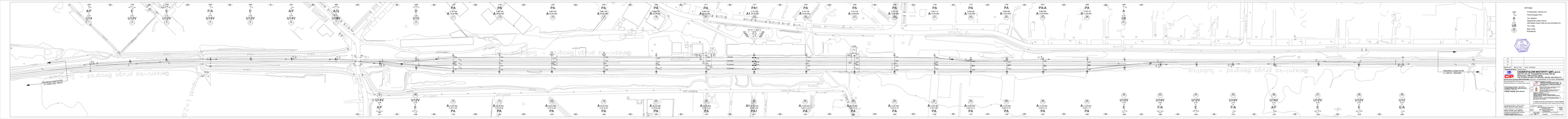
Пројектни предлог за изградњу пруге / Railway Project for construction

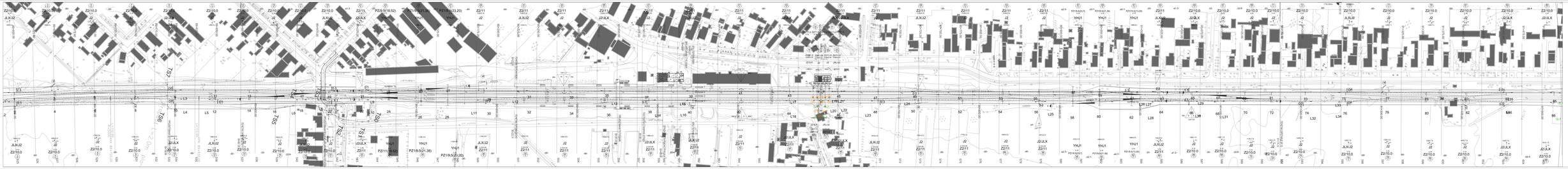
Железничка пруга Београд Центар – Београд Карађорђево
Београд Центар – Београд Карађорђево

Одговорни пројектант / Chief Designer
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Руководилац пројектне јединице / Head of Design Unit
Славко Бурић, дипл.инж.ел.

ГЛАВНА ПОСТРОЈЕЊА ЕВОЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION POWER INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Фаза пројекта / Stage of project: ПЗИ / PDD
Врста пројекта / Type of project: Пројекат за извођење / Construction Project
Назив објекта / Object name: ДОО Београд Центар-Београд Карађорђево - Нови Београд
Број пројекта / Project No: 11/2016
Број листа / Sheet No: 11.2016.
Датум / Date: 2017-09-06-1617-3-0-0

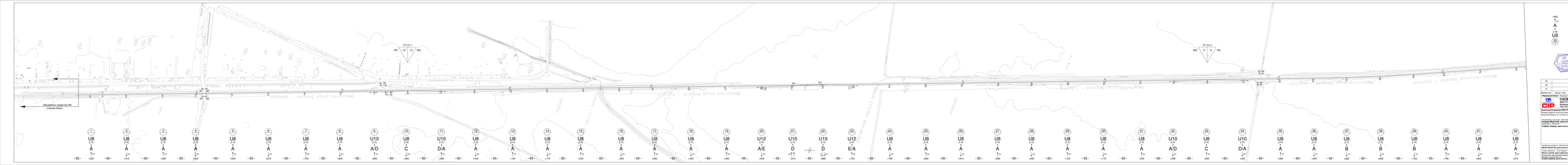

Železniško križanje pri km 0+000,00
Železniško križanje pri km 0+000,00
Železniško križanje pri km 0+000,00



1	Ulica Marszałkowska
2	Ulica Jana Pawła II
3	Ulica Świętokrzyska
4	Ulica Emilii Plater
5	Ulica Złota
6	Ulica Chmielna
7	Ulica Nowy Świat
8	Ulica Aleje Jerozolimskie
9	Ulica Krakowskie Przedmieście
10	Ulica Królewska
11	Ulica Senatorska
12	Ulica Bonifraterska
13	Ulica Miodowa
14	Ulica Długa
15	Ulica Senatorska
16	Ulica Bonifraterska
17	Ulica Miodowa
18	Ulica Długa
19	Ulica Senatorska
20	Ulica Bonifraterska
21	Ulica Miodowa
22	Ulica Długa
23	Ulica Senatorska
24	Ulica Bonifraterska
25	Ulica Miodowa
26	Ulica Długa
27	Ulica Senatorska
28	Ulica Bonifraterska
29	Ulica Miodowa
30	Ulica Długa
31	Ulica Senatorska
32	Ulica Bonifraterska
33	Ulica Miodowa
34	Ulica Długa
35	Ulica Senatorska
36	Ulica Bonifraterska
37	Ulica Miodowa
38	Ulica Długa
39	Ulica Senatorska
40	Ulica Bonifraterska
41	Ulica Miodowa
42	Ulica Długa
43	Ulica Senatorska
44	Ulica Bonifraterska
45	Ulica Miodowa
46	Ulica Długa
47	Ulica Senatorska
48	Ulica Bonifraterska
49	Ulica Miodowa
50	Ulica Długa
51	Ulica Senatorska
52	Ulica Bonifraterska
53	Ulica Miodowa
54	Ulica Długa
55	Ulica Senatorska
56	Ulica Bonifraterska
57	Ulica Miodowa
58	Ulica Długa
59	Ulica Senatorska
60	Ulica Bonifraterska
61	Ulica Miodowa
62	Ulica Długa
63	Ulica Senatorska
64	Ulica Bonifraterska
65	Ulica Miodowa
66	Ulica Długa
67	Ulica Senatorska
68	Ulica Bonifraterska
69	Ulica Miodowa
70	Ulica Długa
71	Ulica Senatorska
72	Ulica Bonifraterska
73	Ulica Miodowa
74	Ulica Długa
75	Ulica Senatorska
76	Ulica Bonifraterska
77	Ulica Miodowa
78	Ulica Długa
79	Ulica Senatorska
80	Ulica Bonifraterska
81	Ulica Miodowa
82	Ulica Długa
83	Ulica Senatorska
84	Ulica Bonifraterska
85	Ulica Miodowa
86	Ulica Długa

m.n.p.m.	Przewyższenie / wzniosy (m)
A	Pole powierzchni (m²)
L	Pole długości (m)
L/S	Pasmowość w jednej stronie
	Nazwa ulicy
	Nazwa placu

1	Ulica Marszałkowska
2	Ulica Jana Pawła II
3	Ulica Świętokrzyska
4	Ulica Emilii Plater
5	Ulica Złota
6	Ulica Chmielna
7	Ulica Nowy Świat
8	Ulica Aleje Jerozolimskie
9	Ulica Krakowskie Przedmieście
10	Ulica Królewska
11	Ulica Senatorska
12	Ulica Bonifraterska
13	Ulica Miodowa
14	Ulica Długa
15	Ulica Senatorska
16	Ulica Bonifraterska
17	Ulica Miodowa
18	Ulica Długa
19	Ulica Senatorska
20	Ulica Bonifraterska
21	Ulica Miodowa
22	Ulica Długa
23	Ulica Senatorska
24	Ulica Bonifraterska
25	Ulica Miodowa
26	Ulica Długa
27	Ulica Senatorska
28	Ulica Bonifraterska
29	Ulica Miodowa
30	Ulica Długa
31	Ulica Senatorska
32	Ulica Bonifraterska
33	Ulica Miodowa
34	Ulica Długa
35	Ulica Senatorska
36	Ulica Bonifraterska
37	Ulica Miodowa
38	Ulica Długa
39	Ulica Senatorska
40	Ulica Bonifraterska
41	Ulica Miodowa
42	Ulica Długa
43	Ulica Senatorska
44	Ulica Bonifraterska
45	Ulica Miodowa
46	Ulica Długa
47	Ulica Senatorska
48	Ulica Bonifraterska
49	Ulica Miodowa
50	Ulica Długa
51	Ulica Senatorska
52	Ulica Bonifraterska
53	Ulica Miodowa
54	Ulica Długa
55	Ulica Senatorska
56	Ulica Bonifraterska
57	Ulica Miodowa
58	Ulica Długa
59	Ulica Senatorska
60	Ulica Bonifraterska
61	Ulica Miodowa
62	Ulica Długa
63	Ulica Senatorska
64	Ulica Bonifraterska
65	Ulica Miodowa
66	Ulica Długa
67	Ulica Senatorska
68	Ulica Bonifraterska
69	Ulica Miodowa
70	Ulica Długa
71	Ulica Senatorska
72	Ulica Bonifraterska
73	Ulica Miodowa
74	Ulica Długa
75	Ulica Senatorska
76	Ulica Bonifraterska
77	Ulica Miodowa
78	Ulica Długa
79	Ulica Senatorska
80	Ulica Bonifraterska
81	Ulica Miodowa
82	Ulica Długa
83	Ulica Senatorska
84	Ulica Bonifraterska
85	Ulica Miodowa
86	Ulica Długa



ЛЕГЕНДА

+455 — Стационаж / разстояние (m)
— — Пътепоказател (km)
A — Тип телеграф
U8 — Предавателна стойка (мачта)
Ø — Оригинална линия и стойка над колосеков (m)
U8 — Тип стойка
A — Вид стойка
Ø — Колчедан

Документът е създаден в изпълнение на договор за проектиране, авторски надзор и строителен надзор

Ном.	Дата	Основание
03		
02		
01		

Проектирал: Инж. Пламен Иванов

СДОБРАТА ЛИНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
Адрес: гр. София, ул. „Ангел Кънчев" № 1
Вписано в Т.Т.Р. Софийски Окръжен Съд
Тел. 0/1/2/3/4/5/6/7/8/9, 999 999 999, web site: www.sdzp.co.rs

Проектирал част: Електрически централизации, блокировки и автоматика

Ръководител част: Инж. Пламен Иванов

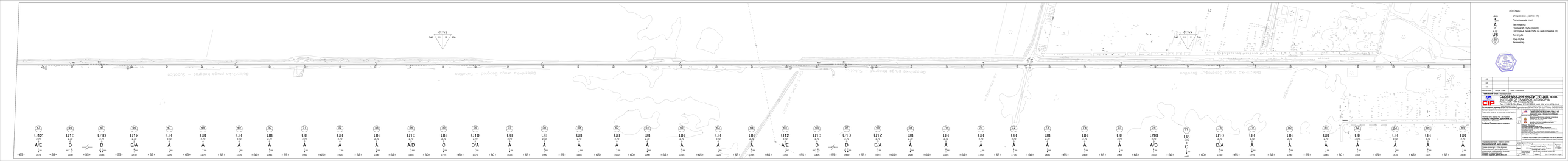
Инженер ЕЦ, ЕБ, ЕА, ЕС, ЕЕ, ЕТ: Инж. Пламен Иванов

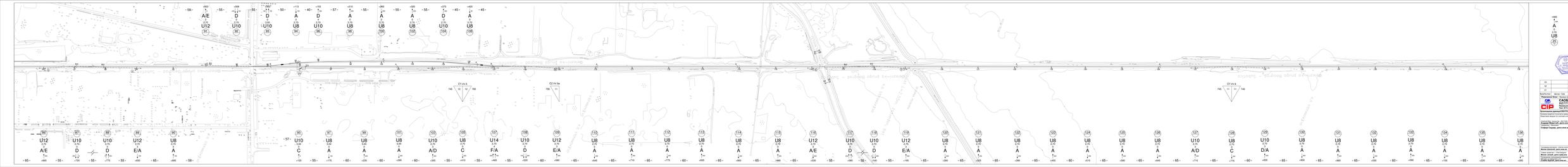
Инженер ЕЦ, ЕБ, ЕА, ЕС, ЕЕ, ЕТ: Инж. Пламен Иванов

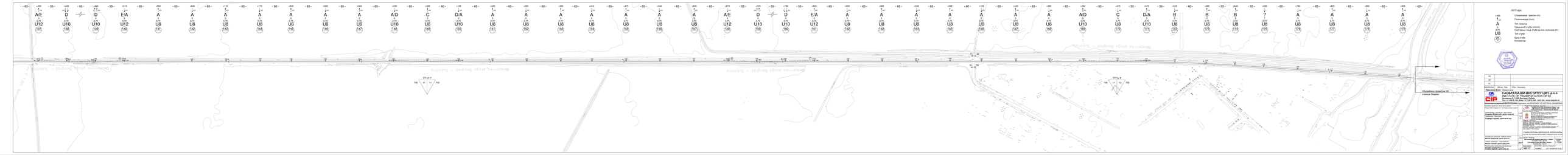
Съдържание: Обща ситуация

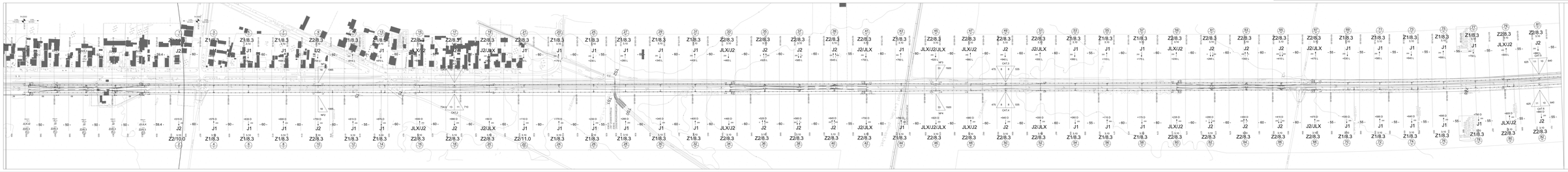
Проектирал: Инж. Пламен Иванов

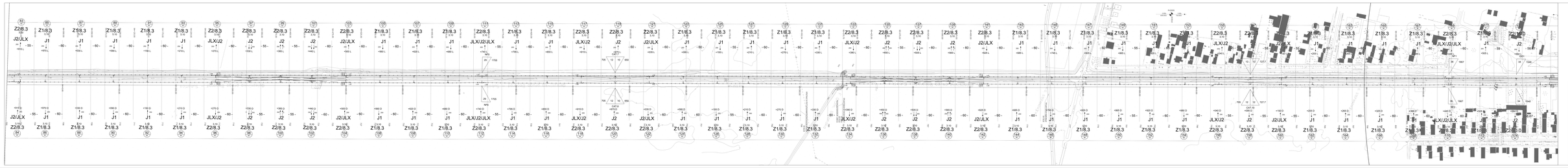
Ръководител


ЛЕГЕНДА
Стојалишта / двојки (#)
Полигонација (###)
Тип лежишта
Предвиден ступ (###m)
Постојећи мост и број на ком колосеку (##)
Тип ступа
Број ступа
Километар
ОГ VV 3
740 11 12 800
ОГ VV 4
740 11 13 740
Дигитално потписао Александар Ивић - Датум: 2024.05.05 14:37:39 +02'00'
Александар Ивић - Београд – Subotica
Београд – Subotica
Александар Ивић - Београд – Subotica
Београд – Subotica
Александар Ивић - Београд – Subotica
Београд – Subotica


ЛЕГЕНДА
Стрілочний з двохом (m)
Полігонщодо (mm)
Тип повітлів
Прядний стуба (mm/m)
Скотарські мощі стуба що нам колонова (m)
Тип стуба
Баш стуба
Калькатор
ПК
ПК+
ПК-
ПК+
ПК-
ПК+
ПК-


ЛЕГЕНДА
Број подземног / јарола (m)
Полигонација (mm)
Тип пилона
Праволинијски стуб (пилон)
Завршни / мањи стуб за ком.котизацију (m)
Тип стуба
Број стуба
Километар
Ст.ч.у.7
Ст.ч.у.6
Обједињена процесна веб
Станица Зворник


ЛЕГЕНДА:
Отцепочечна стрелка (m)
Пилотираща (пл.)
Тип пикетаж
Предписан скорост (км/ч)
Светофарна лампа (сигнал) (m)
Ос на кула
Ред на кулата
Километър
Z1/8.3
Z2/8.3
J1
J2
JLK/J2
JLK/J2/JLK
JLK/J2
Z2/10.0
Z2/11.0
CAT.4
CAT.5
NP2
NP4
NP5
NP6
NP7
NP8
NP9
NP10
NP11
NP12
NP13
NP14
NP15
NP16
NP17
NP18
NP19
NP20
NP21
NP22
NP23
NP24
NP25
NP26
NP27
NP28
NP29
NP30
NP31
NP32
NP33
NP34
NP35
NP36
NP37
NP38
NP39
NP40
NP41
NP42
NP43
NP44
NP45
NP46
NP47
NP48
NP49
NP50
NP51
NP52
NP53
NP54
NP55
NP56
NP57
NP58
NP59
NP60
NP61
NP62
NP63
NP64
NP65
NP66
NP67
NP68
NP69
NP70
NP71
NP72
NP73
NP74
NP75
NP76
NP77
NP78
NP79
NP80
NP81
NP82
NP83
NP84
NP85
NP86
NP87
NP88
NP89
NP90
NP91
NP92
NP93
NP94
NP95
NP96
NP97
NP98
NP99
NP100
NP101
NP102
NP103
NP104
NP105
NP106
NP107
NP108
NP109
NP110
NP111
NP112
NP113
NP114
NP115
NP116
NP117
NP118
NP119
NP120
NP121
NP122
NP123
NP124
NP125
NP126
NP127
NP128
NP129
NP130
NP131
NP132
NP133
NP134
NP135
NP136
NP137
NP138
NP139
NP140
NP141
NP142
NP143
NP144
NP145
NP146
NP147
NP148
NP149
NP150
NP151
NP152
NP153
NP154
NP155
NP156
NP157
NP158
NP159
NP160
NP161
NP162
NP163
NP164
NP165
NP166
NP167
NP168
NP169
NP170
NP171
NP172
NP173
NP174
NP175
NP176
NP177
NP178
NP179
NP180
NP181
NP182
NP183
NP184
NP185
NP186
NP187
NP188
NP189
NP190
NP191
NP192
NP193
NP194
NP195
NP196
NP197
NP198
NP199
NP200
NP201
NP202
NP203
NP204
NP205
NP206
NP207
NP208
NP209
NP210
NP211
NP212
NP213
NP214
NP215
NP216
NP217
NP218
NP219
NP220
NP221
NP222
NP223
NP224
NP225
NP226
NP227
NP228
NP229
NP230
NP231
NP232
NP233
NP234
NP235
NP236
NP237
NP238
NP239
NP240
NP241
NP242
NP243
NP244
NP245
NP246
NP247
NP248
NP249
NP250
NP251
NP252
NP253
NP254
NP255
NP256
NP257
NP258
NP259
NP260
NP261
NP262
NP263
NP264
NP265
NP266
NP267
NP268
NP269
NP270
NP271
NP272
NP273
NP274
NP275
NP276
NP277
NP278
NP279
NP280
NP281
NP282
NP283
NP284
NP285
NP286
NP287
NP288
NP289
NP290
NP291
NP292
NP293
NP294
NP295
NP296
NP297
NP298
NP299
NP300
NP301
NP302
NP303
NP304
NP305
NP306
NP307
NP308
NP309
NP310
NP311
NP312
NP313
NP314
NP315
NP316
NP317
NP318
NP319
NP320
NP321
NP322
NP323
NP324
NP325
NP326
NP327
NP328
NP329
NP330
NP331
NP332
NP333
NP334
NP335
NP336
NP337
NP338
NP339
NP340
NP341
NP342
NP343
NP344
NP345
NP346
NP347
NP348
NP349
NP350
NP351
NP352
NP353
NP354
NP355
NP356
NP357
NP358
NP359
NP360
NP361
NP362
NP363
NP364
NP365
NP366
NP367
NP368
NP369
NP370
NP371
NP372
NP373
NP374
NP375
NP376
NP377
NP378
NP379
NP380
NP381
NP382
NP383
NP384
NP385
NP386
NP387
NP388
NP389
NP390
NP391
NP392
NP393
NP394
NP395
NP396
NP397
NP398
NP399
NP400
NP401
NP402
NP403
NP404
NP405
NP406
NP407
NP408
NP409
NP410
NP411
NP412
NP413
NP414
NP415
NP416
NP417
NP418
NP419
NP420
NP421
NP422
NP423
NP424
NP425
NP426
NP427
NP428
NP429
NP430
NP431
NP432
NP433
NP434
NP435
NP436
NP437
NP438
NP439
NP440
NP441
NP442
NP443
NP444
NP445
NP446
NP447
NP448
NP449
NP450
NP451
NP452
NP453
NP454
NP455
NP456
NP457
NP458
NP459
NP460
NP461
NP462
NP463
NP464
NP465
NP466
NP467
NP468
NP469
NP470
NP471
NP472
NP473
NP474
NP475
NP476
NP477
NP478
NP479
NP480
NP481
NP482
NP483
NP484
NP485
NP486
NP487
NP488
NP489
NP490
NP491
NP492
NP493
NP494
NP495
NP496
NP497
NP498
NP499
NP500
NP501
NP502
NP503
NP504
NP505
NP506
NP507
NP508
NP509
NP510
NP511
NP512
NP513
NP514
NP515
NP516
NP517
NP518
NP519
NP520
NP521
NP522
NP523
NP524
NP525
NP526
NP527
NP528
NP529
NP530
NP531
NP532
NP533
NP534
NP535
NP536
NP537
NP538
NP539
NP540
NP541
NP542
NP543
NP544
NP545
NP546
NP547
NP548
NP549
NP550
NP551
NP552
NP553
NP554
NP555
NP556
NP557
NP558
NP559
NP560
NP561
NP562
NP563
NP564
NP565
NP566
NP567
NP568
NP569
NP570
NP571
NP572
NP573
NP574
NP575
NP576
NP577
NP578
NP579
NP580
NP581
NP582
NP583
NP584
NP585
NP586
NP587
NP588
NP589
NP590
NP591
NP592
NP593
NP594
NP595
NP596
NP597
NP598
NP599
NP600
NP601
NP602
NP603
NP604
NP605
NP606
NP607
NP608
NP609
NP610
NP611
NP612
NP613
NP614
NP615
NP616
NP617
NP618
NP619
NP620
NP621
NP622
NP623
NP624
NP625
NP626
NP627
NP628
NP629
NP630
NP631
NP632
NP633
NP634
NP635
NP636
NP637
NP638
NP639
NP640
NP641
NP642
NP643
NP644
NP645
NP646
NP647
NP648
NP649
NP650
NP651
NP652
NP653
NP654
NP655
NP656
NP657
NP658
NP659
NP660
NP661
NP662
NP663
NP664
NP665
NP666
NP667
NP668
NP669
NP670
NP671
NP672
NP673
NP674
NP675
NP676
NP677
NP678
NP679
NP680
NP681
NP682
NP683
NP684
NP685
NP686
NP687
NP688
NP689
NP690
NP691
NP692
NP693
NP694
NP695
NP696
NP697
NP698
NP699
NP700
NP701
NP702
NP703
NP704
NP705
NP706
NP707
NP708
NP709
NP710
NP711
NP712
NP713
NP714
NP715
NP716
NP717
NP718
NP719
NP720
NP721
NP722
NP723
NP724
NP725
NP726
NP727
NP728
NP729
NP730
NP731
NP732
NP733
NP734
NP735
NP736
NP737
NP738
NP739
NP740
NP741
NP742
NP743
NP744
NP745
NP746
NP747
NP748
NP749
NP750
NP751
NP752
NP753
NP754
NP755
NP756
NP757
NP758
NP759
NP760
NP761
NP762
NP763
NP764
NP765
NP766
NP767
NP768
NP769
NP770
NP771
NP772
NP773
NP774
NP775
NP776
NP777
NP778
NP779
NP780
NP781
NP782
NP783
NP784
NP785
NP786
NP787
NP788
NP789
NP790
NP791
NP792
NP793
NP794
NP795
NP796
NP797
NP798
NP799
NP800
NP801
NP802
NP803
NP804
NP805
NP806
NP807
NP808
NP809
NP810
NP811
NP812
NP813
NP814
NP815
NP816
NP817
NP818
NP819
NP820
NP821
NP822
NP823
NP824
NP825
NP826
NP827
NP828
NP829
NP830
NP831
NP832
NP833
NP834
NP835
NP836
NP837
NP838
NP839
NP840
NP841
NP842
NP843
NP844
NP845
NP846
NP847
NP848
NP849
NP850
NP851
NP852
NP853
NP854
NP855
NP856
NP857
NP858
NP859
NP860
NP861
NP862
NP863
NP864
NP865
NP866
NP867
NP868
NP869
NP870
NP871
NP872
NP873
NP874
NP875
NP876
NP877
NP878
NP879
NP880
NP881
NP882
NP883
NP884
NP885
NP886
NP887
NP888
NP889
NP890
NP891
NP892
NP893
NP894
NP895
NP896
NP897
NP898
NP899
NP900
NP901
NP902
NP903
NP904
NP905
NP906
NP907
NP908
NP909
NP910
NP911
NP912
NP913
NP914
NP915
NP916
NP917
NP918
NP919
NP920
NP921
NP922
NP923
NP924
NP925
NP926
NP927
NP928
NP929
NP930
NP931
NP932
NP933
NP934
NP935
NP936
NP937
NP938
NP939
NP940
NP941
NP942
NP943
NP944
NP945
NP946
NP947
NP948
NP949
NP950
NP951
NP952
NP953
NP954
NP955
NP956
NP957
NP958
NP959
NP960
NP961
NP962
NP963
NP964
NP965
NP966
NP967
NP968
NP969
NP970
NP971
NP972
NP973
NP974
NP975
NP976
NP977
NP978
NP979
NP980
NP981
NP982
NP983
NP984
NP985
NP986
NP987
NP988
NP989
NP990
NP991
NP992
NP993
NP994
NP995
NP996
NP997
NP998
NP999
NP1000
СЕОФАРЯЛАЙ ИНСТИТУТ ЦИТ, Д.Н.О.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIT EE
Тел: 0700 99 108, Факс: 02 9819636, web site: www.cite.eu
Изготвил проектанта: Ивайло Стоянов Иванов, ИКЕ-Инженер-Проектант
Проектант: Ивайло Стоянов Иванов, ИКЕ-Инженер-Проектант
Проектът е съгласуван с:
Ръководител проект: Ивайло Стоянов Иванов, ИКЕ-Инженер-Проектант



Стрілочний з'їзд/хід (N)
Початковий номер (N)
Тип пекарні
Стрілочний хід (ліва сторона)
Стрілочний хід (права сторона)
Тип стрілки
Кількість
Крок стрілки
Кількість

No	Date/Number	Дата / Дата	Опис / Description
01			
02			

САФАРЛАЙН ІНСТИТУТ ЦИП, Д.О.О.
Адреса: вул. Ілліча, 98, Київ, 03150, Україна
Тел: 0672367218, Факс: 0672367218, вебсайт: www.sig-group.com

Головний інженер проекту: Іванов, Іванов, дипл.інж.
Керівник відділу: Іванов, Іванов, дипл.інж.
Керівник відділу: Іванов, Іванов, дипл.інж.
Керівник відділу: Іванов, Іванов, дипл.інж.

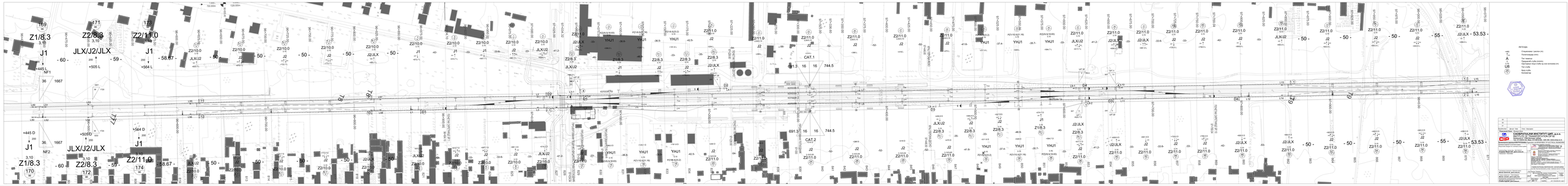
Розробив: Іванов, Іванов, дипл.інж.
Перевірив: Іванов, Іванов, дипл.інж.
Н.контр.: Іванов, Іванов, дипл.інж.
Затвердив: Іванов, Іванов, дипл.інж.

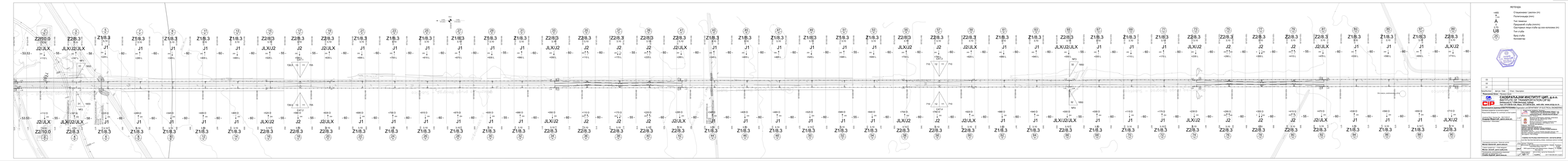
Стадія: Р | Аркуш: 1 | Аркушів: 1

Назва креслення: Схема розташування стрілочних переводів

Назва об'єкта: Будівництво залізничної колії загального користування на ділянці від ст. Ніжин-Смоленськ до ст. Ніжин-Волинський

Код: 0000.0000.0000.


Z1/8.3
JLX/J2/JLX
Z2/8.3
Z2/11.0
J1
J2/JLX
YHJ1
CAT.1
CAT.2
691.3
744.5
- 60 -
- 59 -
- 58.67 -
- 50 -
- 55 -
- 53.53 -
+445 L
+505 L
+564 L
+445 D
+505 D
+564 D
NF1
NF2
169
170
171
172
173
174
36
1667
16
Z1
Z2
Z3
D1
D2
D3
L1
L2
L3
L4
L5
L6
L7
L8
L9
L10
L11
L12
L13
L14
L15
L16
L17
L18
L19
L20
L21
L22
L23
L24
L25
L26
L27
L28
L29
L30
L31
L32
L33
L34
L35
L36
L37
L38
L39
L40



03			
02			
01			
Issue Number	Дата/ Date	Опис / Description	

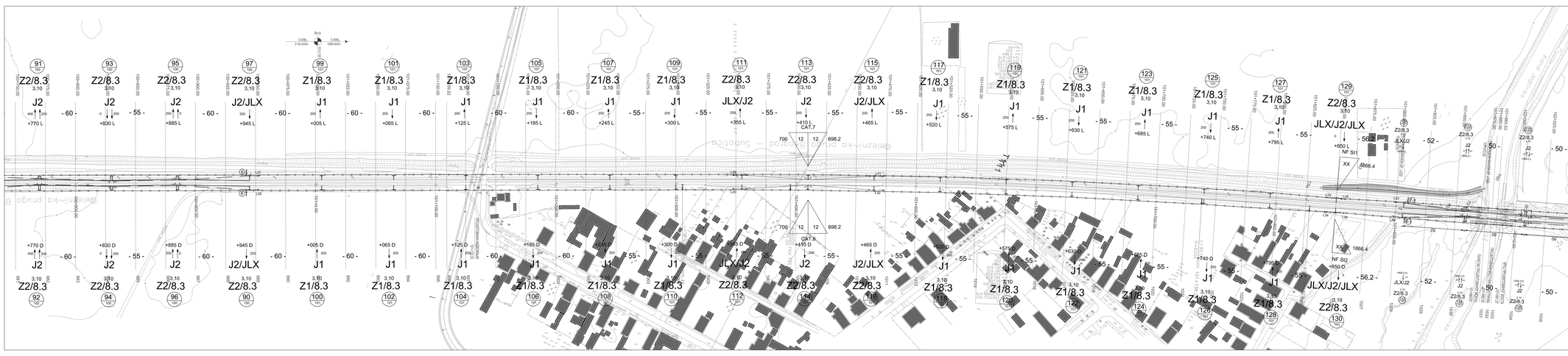
СКОРОЧАЛАЗНИЙ ІНСТИТУТ ЦИТ, Д.Ф.-О.
INSTITUTE OF TRANSPORT HOLDING CIP NS
Тел: 0112-9-09-729, Факс: 0112-9-09-729, моб: 050 - 112-09-729, www.cip.co.ua

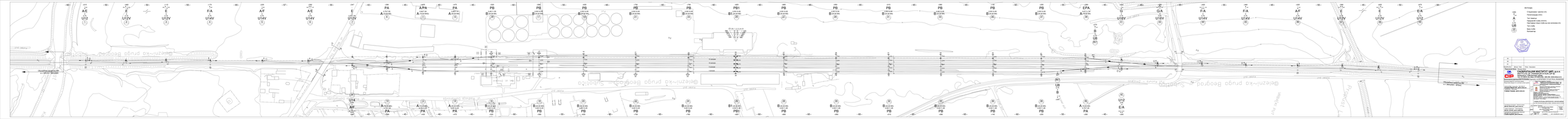
Цей документ є інтелектуальною власністю Скорочалазний інститут ЦИТ, Д.Ф.-О. Заборонено копіювання, розповсюдження, передача третім особам без письмового дозволу.
This document is the intellectual property of Скорочалазний інститут ЦИТ, Д.Ф.-О. Unauthorized copying, distribution, or transfer to third parties without written permission is prohibited.

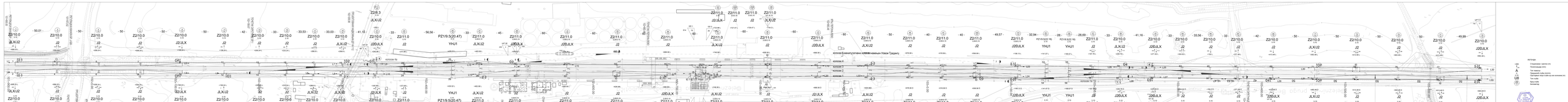
Керівник проекту / Project Manager
Михайло Іванович Шевченко-Франко

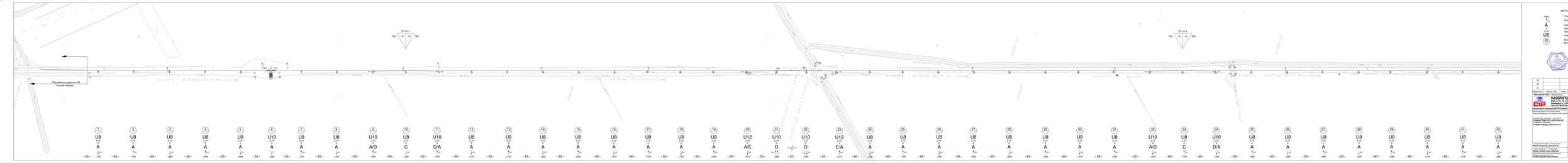
Головний інженер проекту / Chief Engineer
Ігор Васильович Сидоренко

Головний інженер проекту / Chief Engineer
Олександр Вадимович Шевчен


0.000г. 0.300г.
2145.000m 1999.000m
91 100 Z2/8.3 3,10 J2 400 200 +770 L
93 100 Z2/8.3 3,10 J2 0 200 +830 L
95 100 Z2/8.3 3,10 J2 200 200 +885 L
97 100 Z2/8.3 3,10 J2/JLX 200 200 +945 L
99 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +005 L
101 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +065 L
103 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +125 L
105 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +185 L
107 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +245 L
109 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +300 L
111 101 Z2/8.3 3,10 JLX/J2 200 200 +355 L
113 101 Z2/8.3 3,10 J2 +410 L CAT.7
115 101 Z2/8.3 3,10 J2/JLX +465 L
117 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +520 L
119 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +575 L
121 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +630 L
123 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +685 L
125 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +740 L
127 101 Z1/8.3 3,10 J1 200 200 +795 L
129 101 Z2/8.3 3,10 JLX/J2/JLX 0 200 +850 L
700 12 12 698.2
CAT.8
NF Str1
XX
1866.4
NF Str2
+850 D
- 60 -
- 55 -
- 56.2 -
- 52 -
- 50 -
Z2/8.3
JLX/J2
J2
+11
+998.21
+998.63
+999.05
+999.47
+999.89
+1000.31
+1000.73
+1001.15
+1001.57
+1001.99
+1002.41
+1002.83
+1003.25
+1003.67
+1004.09
+1004.51
+1004.93
+1005.35
+1005.77
+1006.19
+1006.61
+1007.03
+1007.45
+1007.87
+1008.29
+1008.71
+1009.13
+1009.55
+1009.97
+1010.39
+1010.81
+1011.23
+1011.65
+1012.07
+1012.49
+1012.91
+1013.33
+1013.75
+1014.17
+1014.59


Обходна железопътна линия
от кв. 68/1 до кв. 68/2 (ОЖЛ)
Съществуваща железопътна линия
Съществуваща железопътна линия
Съществуваща железопътна линия


СТАНИЦА ЗМАЈЕВО
km 102+538.39



ЛЕГЕНДА:

+455 — Отходна/улазна 1 рампа [m]
T — Полигонација [mm]
A — Тип пилота
0 — Предвиђена стубна осовина
U8 — Постојећа пилот стубу од осе колосека [m]
25 — Тип стуба
Број стубу
Километар

Овај пројекат је израђен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - испр., 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23)

03			
02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	

Главни пројектант / Chief Designer: Радомир Ђурић, дипл.инж.арх.
Руководилац пројекта / Project Manager: Радомир Ђурић, дипл.инж.арх.
Сарадници / Associates: Стефан Тодоров, дипл.инж.арх.

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, Д.О.О.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Телефон: +381 11 3086 200, Факс: +381 11 3086 201
ДЕПАРТМАН ЗА ЖЕЛЕЗНИЦЕ И ЖЕЛЕЗНИЧКУ ИНФРАСТРУКТУРУ

Пројекат: ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА
Пројекат за извођење радова
ПРОЈЕКАТ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Објекат: Обухватница трајектна 60д
Станица Земунско пристаниште

Врста техничке документације: Пројекат конструкције

Назив: ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА
ПРОЈЕКАТ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂАЧА РАДОВА
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА

Ознака: 0

Број пројекта: 24-0-0-0-0

Број техничке документације: 24-0-0-0-0

Број листа: 1

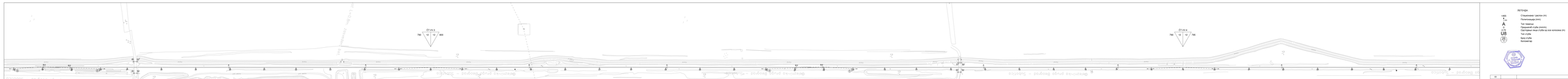
Укупно листова: 1

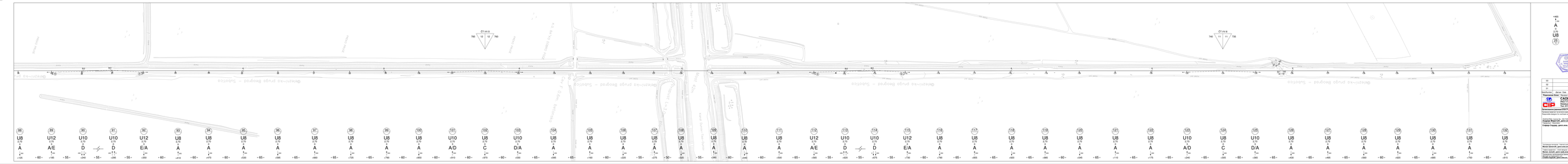
Датум: 2024

Размера: 1:500

Формат: A1

Број: 1


Ст.ч.з
790 10 10 800
Ст.ч.к
790 10 10 790
43 U12 0,70 A/E 1‰ -340
44 U10 0,70 D 1‰ -55 -55 -55



ЛЕГЕНДА:

- +405 — Стыкшпилька с разлетом [mm]
- 1 mm — Плотномодуль [mm]
- A 0.70 — Тип пляжа и
- U8 — Предлагаемый отсыпка (высота)
- 20 — Поперечные точки отсыпки (до оси колпачка [m])
- Тип отсыпки
- Ввод отсыпки
- Комментар

03		
02		
01		
Зам/Ноутбук	Дата / Date	Опис / Description

Изпълнител / Contractor: САОБРАЩАЙНИ ИНСТИТУТ ЦИТ, Д.О.О.
Адрес / Address: Република Сърбия, Белград, Нови Белград, Булевар Михайло Пупин 1, 11070 Нови Белград
Телефон / Phone: +381 11 3117 000, Факс / Fax: +381 11 3117 070, e-mail: cit@cit.rs, www.cit.rs

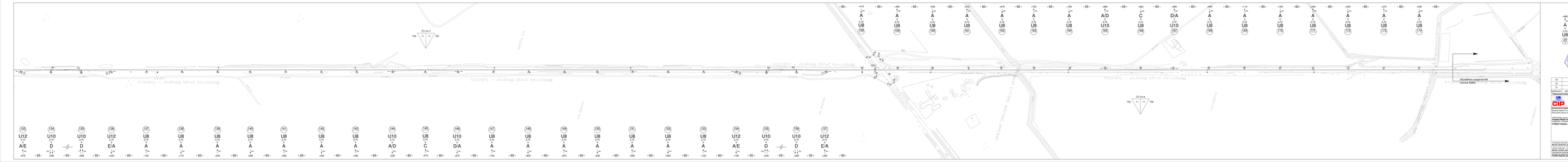
Проектант / Designer: ЦЕНТЪР ЗА ТРАНСПОРТНО ИНЖЕНЕРСТВО

Главен проектант / Chief Designer: Ивайло Ив. Христов, диплом инж.
Ръководител на проекта / Project Manager: Ивайло Ив. Христов, диплом инж.
Проектирал / Designed by: Ивайло Ив. Христов, диплом инж.
Графични материали / Graphic Materials: Стефан Стоянов, диплом инж.

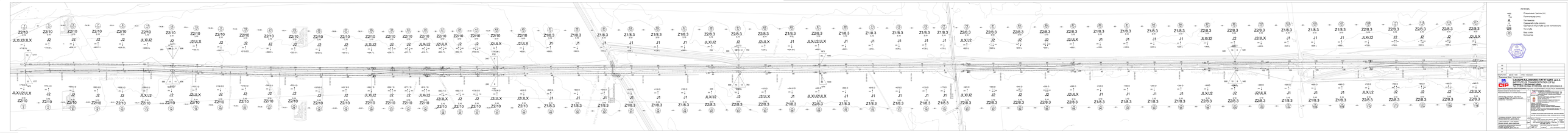
Проект / Project: ПРОЕКТ ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛСКИ ПРОЕКТ ЗА ПЛАЖ ЗА ЗИМНИЯ ПЕРИОД
Обект / Object: ПЛАЖ ЗА ЗИМНИЯ ПЕРИОД
Фаза / Phase: ИЗПЪЛНИТЕЛСКИ ПРОЕКТ
Чертеж / Drawing: ПЛАЖ ЗА ЗИМНИЯ ПЕРИОД - ПЛАЖОВЕ
Мащаб / Scale: 1:1000
Дата / Date: 12.2025
Номер на чертежа / Drawing number: 0.0
Ревизия / Revision: 03

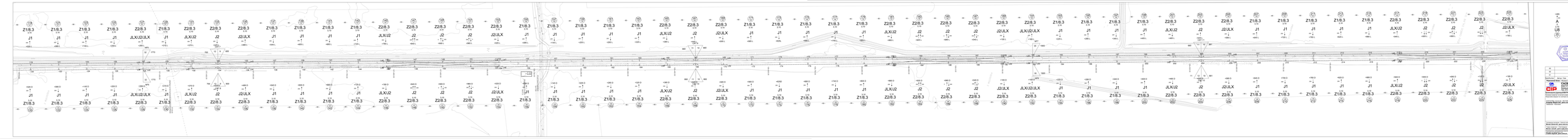
Всички права запазени. Авторското право върху този чертеж принадлежи на Центъра за транспортно инженерство. Чертежът не може да бъде копиран, разпространяван или използван за каквато и да е цел без изрично писмено разрешение.
All rights reserved. The copyright of this drawing belongs to the Center for Transport Engineering. The drawing may not be copied, distributed or used for any purpose without explicit written permission.

Одобрил / Approved by: Ивайло Ив. Христов, диплом инж.
Ръководител на проекта / Project Manager: Ивайло Ив. Христов, диплом инж.
Главен проектант / Chief Designer: Ивайло Ив. Христов, диплом инж.
Главен изпълнителен директор / Chief Executive Officer: Стефан Стоянов, диплом инж.


Ст.ч.у.7
740 11 11 735
Ст.ч.у.8
740 11 11 735
Обухівська трамвайна лінія
Планові будні

| | | |


ПЕРЕЛІК
Існуючі опори
Проектовані опори
Опори, що демонтуються
Існуючі опори, що не потрапляють під демонтаж
Існуючі опори, що залишаються
Існуючі опори, що підлягають посиленню
Існуючі опори, що підлягають посиленню та демонтажу
Існуючі опори, що підлягають посиленню та переносу
Існуючі опори, що підлягають посиленню та переносу
Існуючі опори, що підлягають посиленню та перенос



Легенда

- Координатна трасова ось
- Експлікаційна вісь
- Тип тягового
- Перший кабель (кінець)
- Сигнальна лінія (кабель що має контакти на кінці)
- Кабель
- Без кабель
- Комунікація

№	Дата	Зміни / Description
Виконавець:	Шульга	Перевірив:

Замовник: АТ "Укрзалізниця"

Генеральний проектувальник: ТОВ "ПРОЕКТНО-ВИШУКУВАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ЦИТ"

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів проектної діяльності на виконання інженерних вишукувань, що впливають на безпеку об'єктів архітектури, видане на підставі рішення Державної архітектурно-будівельної інспекції України від 27.12.2016 р. № 000-00-00-00

Головний інженер проекту: Шульга

Начальник відділу: Шульга

Головний інженер проекту: Шульга

Начальник відділу: Шульга

Начальник відділу: Шульга

Начальник відділу

ЛЕГЕНДА

+485	Стационажна ј.ранпон (m)
5.10	Полигонизација (mm)
A	Тип темеља
2.70	Растојање између стуба (mm/m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
	Катенарна жица

02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	

Железнице Србије / Railways Serbia

ЗАВОДИ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЖЕЛЕЗНИЦА ЗПЖ
ЗАВОД ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПОСТРОЈЕЊА И ОБЈЕКАТА
Тел: 011/3615-134, Факс: 011/3615-234, web site: www.zzpzo.rs

Пројектант / Designer: ЗАВОД ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЖЕЛЕЗНИЧКИХ ПОСТРОЈЕЊА И ОБЈЕКАТА

Одговорни пројектант / Responsible designer: **Андрија Марјановић, дипл.инж.ел.**

Главни пројектант / Chief designer: **Милан Шошкић, дипл.инж.ел.**

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Тел: 011/3616-134, Факс: 011/3616-234, web site: www.cip.rs

Одговорни пројектант / Responsible designer: **Андрија Марјановић, дипл.инж.ел.**

Главни пројектант / Chief designer: **Милан Шошкић, дипл.инж.ел.**

Руководилац пројекта / Project manager: **Милан Шошкић, дипл.инж.ел.**

Пројектовао / Designed by: **Стефан Бурић, дипл.инж.ел.**

Руководилац пројекта / Project manager: **Милан Шошкић, дипл.инж.ел.**

Пројектовао / Designed by: **Стефан Бурић, дипл.инж.ел.**

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ИКС
Лиценца бр. 310 0000 03
Одговорни пројектант
Андрија Марјановић, дипл.инж.ел.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ИКС
Лиценца бр. 310 0000 03
Одговорни пројектант
Милан Шошкић, дипл.инж.ел.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ
ИКС
Лиценца бр. 310 0000 03
Одговорни пројектант
Стефан Бурић, дипл.инж.ел.

Фаза / Phase: ПГД

Врста документа / Document type: ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ

Назив документа / Document name: **ПРЕГЛЕДНА ОСНОВА СТУБОВА**

Број документа / Document number: 0

Број пројекта / Project number: 0

Датум / Date: 08.2025.

Размера / Scale: 1:1000

Број листа / Sheet number: 1

Укупан број листова / Total number of sheets: 1

Формат / Format: A1

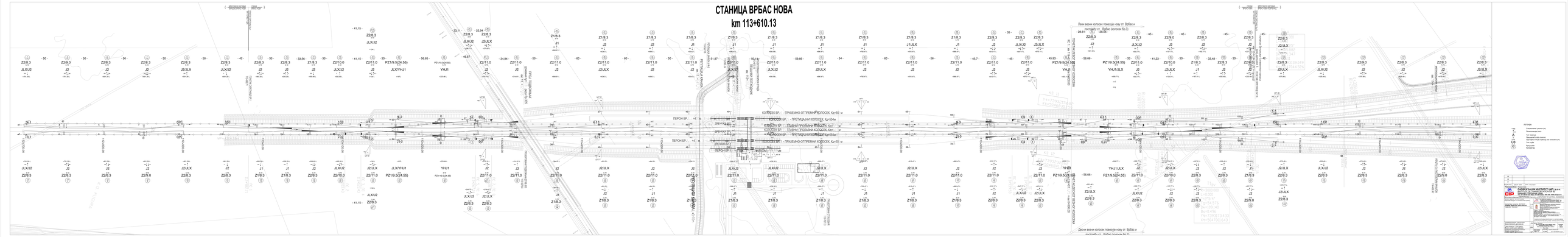
Пројекат је израђен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21, 62/23, 114/23, 92/24, 42/25) и Правилником о општим техничким условима за јавне железничке инфраструктурне објекте ("Сл. гласник РС", бр. 13/18).

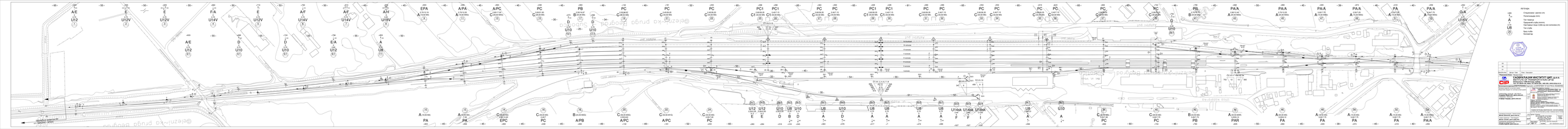
Пројекат је израђен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21, 62/23, 114/23, 92/24, 42/25) и Правилником о општим техничким условима за јавне железничке инфраструктурне објекте ("Сл. гласник РС", бр. 13/18).

СТУБОВИ ЗА ПОСТАВЉАЊЕ КОНТАКТНЕ МРЕЖЕ

Copyright © ЗПЖ, САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
Сва права задржана. Забрањено умножавање, дистрибуција, измена или коришћење овог документа у било ком облику без писмене дозволе ЗПЖ и САОБРАЋАЈНОГ ИНСТИТУТА ЦИП д.о.о.

СТАНИЦА ВРБАС НОВА
km 113+610.13


ПЕРОН БР. - ... м
КОЛОСЕК БР. - ПРИЈЕМНО-ОТПРЕМНИ КОЛОСЕК, Кр=55 м
КОЛОСЕК БР. - ПРЕТПАЉИМ КОЛОСЕК, Кр=55м
КОЛОСЕК БР. - ГЛАВНИ ПРОЛАЗНИ КОЛОСЕК, Кр=... м
КОЛОСЕК БР. - ГЛАВНИ ПРОЛАЗНИ КОЛОСЕК, Кр=... м
КОЛОСЕК БР. - ПРЕТПАЉИМ КОЛОСЕК, Кр=55 м
КОЛОСЕК БР. - ПРИЈЕМНО-ОТПРЕМНИ КОЛОСЕК, Кр=55 м
Леви возни колосек повезан ножу ст. Врбас и постојећу ст. Врбас (колосек бр.3)
Десни возни колосек повезан ножу ст. Врбас и постојећу ст. Врбас (колосек бр.3)
ПОСЛУЖНА ЗГРАДА
ПОСЛУЖНА ЗГРАДА
ПОСЛУЖНА ЗГРАДА


Железнодорожный вокзал
Железнодорожный вокзал
Железнодорожный вокзал

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
↑ 200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25 / 10	Број стуба / Километар

Andreja C. Mijalčić, dipl. inž. el. 350 F229 07 Odgovorni projektant

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број: / license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Софија Сердар, дипл.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, - Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Научни.ац пројекта: / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја і инфраструктуре
Немањина 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

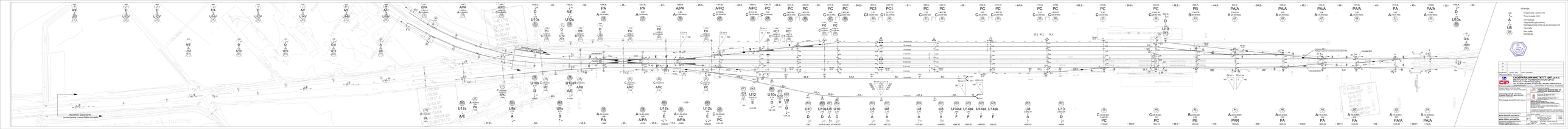
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ станице Врбас
- постојеће стање - део 2/2
OCS Layout of Vrbas station
- Existing state - Part 2/2

Размера: Scale: 1:500

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП**/ PD

датум/date: **12.2018.**

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-К411.2-4/12.1


Обозначения трассы на ПК
начало трассы - точка на бровке земляного полотна
Пикетаж трассы
Километровый знак трассы
Тип опоры
Порядковый номер опоры по ходу километра (ПК)
Тип опоры
Вид опоры
Конструкция
ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Спецификация 1 рассечка.xlsx
2. Спецификация.xlsx
Тип провода
Тип грозозащитного троса
Расчетный гололед
Тип опоры
Вид опоры
Конструкция
Разработал
Проверил
Н. контр.
ГИП
Изм.
Кол.
Лист
№ докум.
Подпись
Дата
Стадия
Лист
Листов
Р
1
САФЕРГАЗ.ПМ (ИНСТИТУТ ЦИП), Д.А.Б.
ЦИП
Заказчик: ООО "Газпром трансгаз Саратов"
Наименование объекта: ВЛ 220 кВ Энгельс - Елшанка, ВЛ 220 кВ Энгельс - Елшанка с отпайкой на ПС Заволжская
Наименование документа: Профиль трассы. Участок 1
Согласовано
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата
Копировал
Формат А1
Изм.
Кол.
Лист
№ докум.
Подпись
Дата
Стадия
Лист
Листов
Р
1
САФЕРГАЗ.ПМ (ИНСТИТУТ ЦИП), Д.А.Б.
ЦИП
Заказчик: ООО "Газпром трансгаз Саратов"
Наименование объекта: ВЛ 220 кВ Энгельс - Елшанка, ВЛ 220 кВ Энгельс - Елшанка с отпайкой на ПС Заволжская
Наименование документа: Профиль трассы. Участок 1
Согласовано
Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. № дубл.
Подпись и дата
Копировал
Формат А1

ЛЕГЕНДА:

+465	Стационажа / распон (m)
200	Полигонација (mm)
A	Тип темеља
0	Преднагиб стуба (mm/m)
2,70	Одстојање лица стуба од осе колосека (m)
U8	Тип стуба
25	Број стуба
10	Километар

Andreja Mijalčić, C. Mijalčić, dipl. inž. el., 350 F229 07, Odgovorni projektant

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број / license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.

Сарадници: / Associates:
Александар Јанковић, маст.инж.ел.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/V, Београд, Немањина Street 6/V, Belgrade

Научно-техн. програм / Employer:
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Немањина 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА: НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION: NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

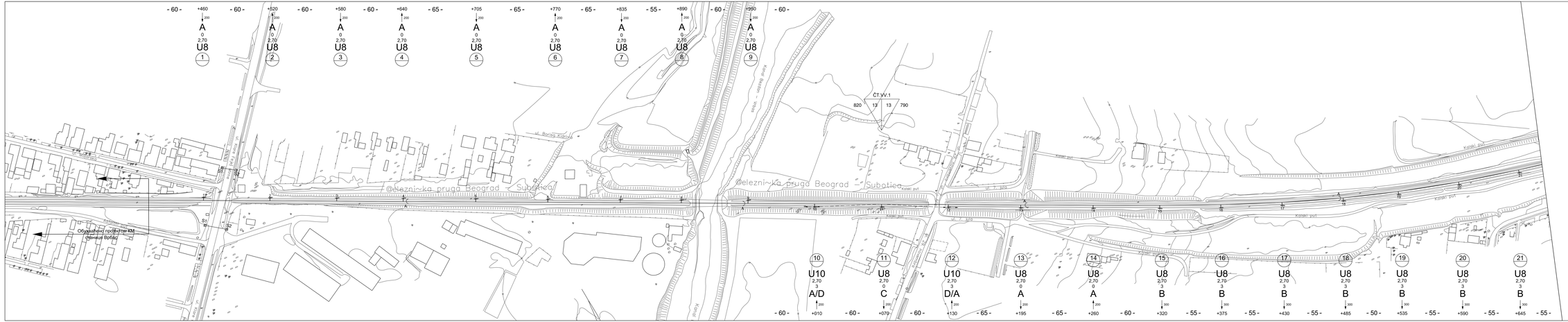
Цртеж: / Drawing:
Деоница КМ станице Врбас
- новопројектовано - део 2/2
OCS Layout of Vrbas station- New state- Part 2/2

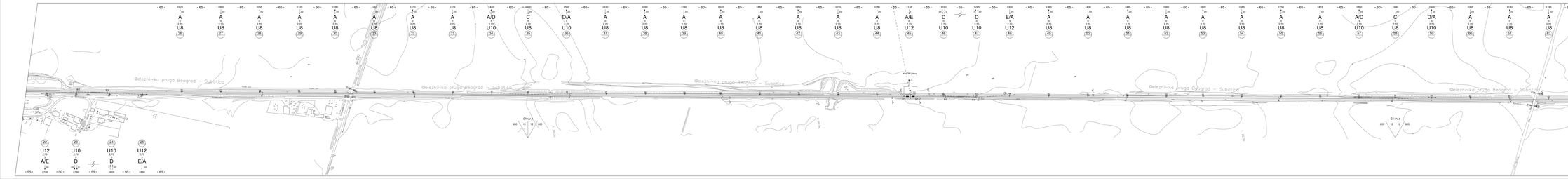
Размера: Scale: 1:500

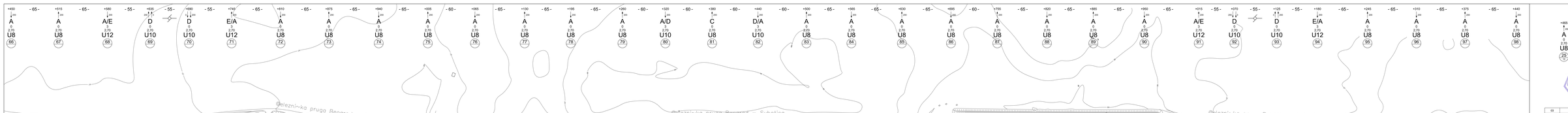
Фаза пројекта: Design phase: **ИДП**/ PD

датум/date: **03.2019.**

Цртеж бр. /Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-КК/1.2-4/12.2


- 60 -
+460
A
0
2,70
U8
1
+520
2
+580
3
+640
4
+705
5
+770
6
+835
7
+890
8
+950
9
Železnička pruga Beograd – Subotica
Železnička pruga Beograd – Subotica
Železnička pruga Beograd – Subotica
ul. Borisa Kidriča
Kolski put
Kolski put
Kolski put


Železnička pruga Beograd – Subotica
Železnička pruga Beograd – Subotica
Železnička pruga Beograd – Subotica



ЛЕГЕНДА:

- +465 — Стационажа / распон (m)
- 0 — Полигонизација (mm)
- A — Тип темеља
- 2.70 — Прирачена стубна (mm/m)
- U8 — Одступање лица стуба од осе колосека (m)
- 28 — Тип стуба
- 02 — Број стуба
- Километар

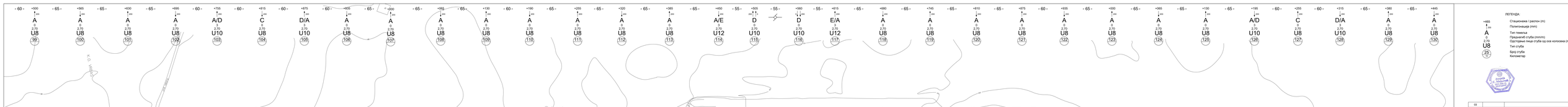
Акредитација бр. 0101 Лабораторија за испитивање материјала, конструкција и објеката

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Пројектант / Designer: **САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.**
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6/IV, 11000 Београд
Тел: 011/3616-134; Факс: 011/3616-324; web site: www.sicip.co.rs
Организациона јединица/ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organizational unit/DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING
Одговорни пројектант за део/Responsible designer for part/Project manager
Андреја Ждралић, дипл.инж.ел.
Andreja Ždralić, dipl.ing.el.
Софија Сладар, дипл.инж.ел.
Sofija Sladar, dipl.ing.el.
Одговорни пројектант / Project manager
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Milan Jelić, dipl.ing.građ.
Главни пројектант / Chief designer
Милан Јелић, дипл.грађ.инж.
Milan Jelić, dipl.ing.građ.
Руководилац организационог дела/Head of organizational unit
Славко Ђурић, дипл.инж.ел.

ПРОЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊА ЗА ДАЉИНСКО УПРАВЉАЊЕ У ЗОНИ ЕЛЕКТРИФИКАЦИЈЕ ПРУГЕ БЕОГРАД – СУБОТИЦА
PROJECT FOR REMOTE CONTROL EQUIPMENT IN THE ELECTRIFICATION ZONE OF THE BELGRADE – SUBOTICA RAILWAY LINE
ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ
CONSTRUCTION PERMIT PROJECT
Фаза/Phase: ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ
Врста техничке документације/Type of technical documentation: ИДЕЈНИ ПРОЈЕКАТ/CONCEPTUAL DESIGN
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКТИ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ/ELECTRICAL DESIGN FOR CONSTRUCTION
ЕЛЕКТРИЧНА ТРАКТИВНА МРЕЖА/OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Ознака / Drawing: **ЕЛЕКТРИЧНА ТРАКТИВНА МРЕЖА / ОПТИЧКИ ВОД**
Назив / Title: **Стационажа КМ стубних места Врбас - Кудељица**
Stationage KM pylon locations Vrbas - Kudeljica
Размера / Scale: 1:1000
Број пројекта / Project No.: 20-1139-ПГР
Број листа / Sheet No.: 1
Број листова / No. of Sheets: 1
Датум / Date: 2017.09.ПЕТАК
Број/Number: 4021-1
Датум/Date: 2017.09.ПЕТАК



LEGENDA:

- Stacionaža / raspon (m)
- Poligonizacija (mm)
- Tip trase / km
- Prosečna visina stuba (cm/m)
- Odstojanje ose stuba od ose kolovoza (m)
- Tip stuba
- Broj stuba
- Kilometraž

+465 / 0 / A / 2,70 / U8 / 28 / 02

03		
02		
01		
Br/Number	Datum / Date	Opis / Description

Preduzetnik Ente: Business Entity

СЗОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3616-134; Факс: 011/3615-324, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица/ELEKTROTEHNIKA Organizaciji unit/DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Пословно удружење за железнички саобраћај
Railway Transport Association

Лиценца број / License No.: 040-1539-07

Руководилац пројекта / Project manager:
Андреја Ждролић, дипл.инж.ел.
Andreja Ždrolić, dipl.el.eng.

Одговорни пројектант / Designer:
Софија Сладар, дипл.инж.ел.
Sofija Sladar, dipl.el.eng.

Главни пројектант / Chief designer:
Милан Јовић, дипл.грађ.инж.
Milan Jović, dipl.civil.eng.

Руководилац организационе јединице:
Director of organizational unit:
Славко Ђурић, дипл.инж.ел.

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Република Србија
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Сектор за железнички саобраћај
Немањина 22-26, 11000 Београд
Број: 351-01-00001/2019-07 од 15.01.2019. године
Београд, 15.01.2019. године

СТАЊЕ ИЗГРАЂЕНОСТИ ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ
ELECTRIC TRACTION FEED MEDIUM LINE - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Објекат / Object: Пруга Београд – Суботица
Железничка пруга Београд – Суботица
Железничка пруга Београд – Суботица
Железничка пруга Београд – Суботица

Деоница / Section: Железничка пруга Београд Центар – Сувобор Стационажа / Chainage: 0+000 – 130+465

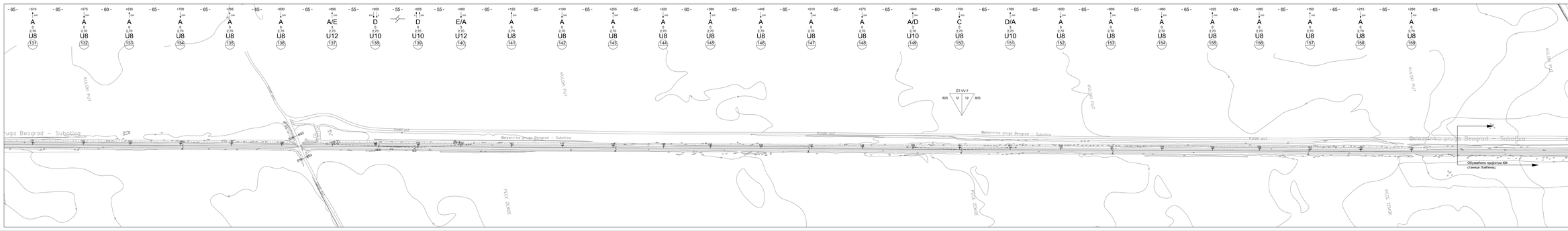
Размера / Scale: 1:1000

Број листова / Sheet No.: 1

Датум / Date: 2017.09.07

Број пројекта / Job No.: 2017-09-07

Број техничке документације / Technical documentation No.: 2017-09-07/E-001-2x1/3



LEGENDA:

- +465 — Стационажа / распон (m)
- 0 — Полигонација (mm)
- A — Тип темеља
- 2,70 — Праволиниј стуба (mm/m)
- U8 — Одступање лица стуба од осе колосека (m)
- 25 — Тип стуба
- Километар

03			
02			
01			
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description	

Ревизије/ Revision

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ ГРАДА БЕОГРАДА
Републички завод за заштиту споменика културе
Београд, Кнез Михаилова 1/1
Тел: 011/3616-124, 3616-125

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
11000 Београд, Немањина 6
Тел: 011/3018-124, Факс: 011/3019-324, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица/ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/ Organisation unit/DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант друштва за израду/ Responsible designer for construct project system

Одговорни пројектант/ Responsible designer: Андреја Ждралић, дипл.инж.ел. Лиценца број: 353 0259 07

Сарадник/ Collaborator: Сафија Садиџ, дипл.инж.ел.

Руководилац пројекта/Project manager: Милан Шолаја, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer: Милан Шолаја, дипл.инж.ел.

Руководилац организационе јединице/ Head of organisation unit: Славко Вујовић, дипл.инж.ел.

Обухваћено пројектом ЖМ
станица Подбињ

Назив пројекта/ Name of project: Пруга Београд – Суботица, деоница Београд Ранжирна станица – Нови Сад – Суботица, Реконструкција и модернизација пруге за брзине до 200 km/h

Врста техничке документације/ Type of technical documentation: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ

Назив целине/ Name of unit: СТАБИЛНО ПОСТРОЈЕЊЕ ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - ОПТИЧКИ ВОДОВИ / ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS – OPTICAL CONTACT SYSTEM

Број пројекта/ Project No.: 2017/ЕЛ/ПЗ

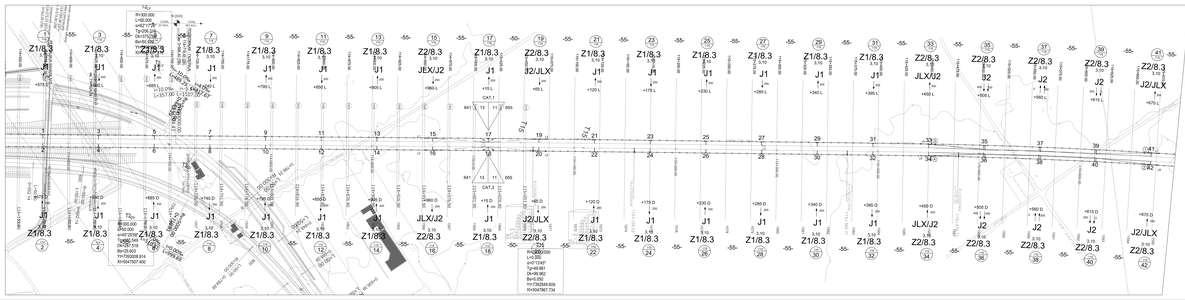
Број листа/ Sheet No.: 1

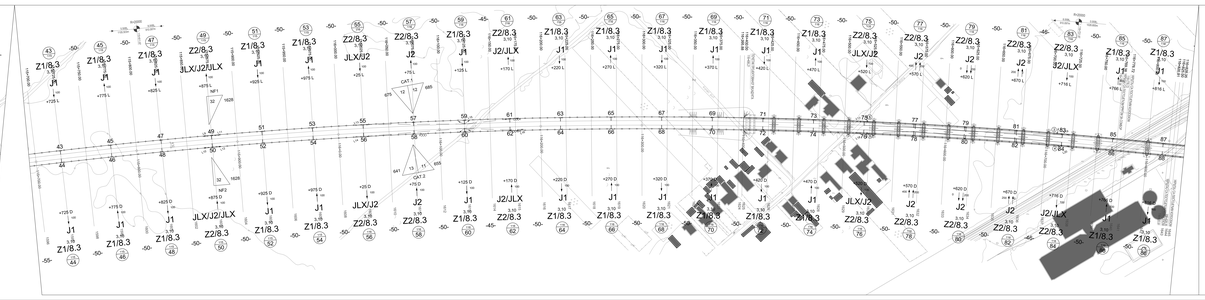
Укупно листова/ Total sheets: 1

Размера/ Scale: 1:1000

Датум/ Date: 07/2017

Број техничке документације/ Technical documentation No.: 2017/ЕЛ/ПЗ-ВИ/1.2.2/1.3





ЛЕГЕНДА

+665	Отшаговка / разлом (m)
5	Полигонация (m/m)
A	Тип тяговой
6	Предыдущий отступ (mm/m)
U8	Одностранный лицев отступ (до осн. колонна) (m)
J2	Тип отступа
	Вид отступа
	Километар

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP RS
Немањина 6, 11000 Београд
Тел: 011/3616-700, Факс: 011/3616-701, web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица ЕЛЕКТРОТЕХНИКА / Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Руководилац организационе јединице / Head of organization unit
Милан Шелмић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант / Chief designer
Милан Шелмић, дипл.инж.ел.

Пројектант / Designer
Стефан Вуковић, дипл.инж.ел.

ПРОЈЕКАТ ИЗВЕДЕНОГ СТАЊА
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ДОПУНА
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 2
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 3
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 4
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 5
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 6
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 7
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 8
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 9
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 10
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 11
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 12
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 13
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 14
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 15
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 16
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 17
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 18
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 19
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 20
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 21
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 22
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 23
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 24
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 25
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 26
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 27
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 28
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 29
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 30
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 31
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 32
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 33
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 34
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 35
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 36
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 37
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 38
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 39
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 40
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 41
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 42
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 43
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 44
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 45
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 46
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 47
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 48
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 49
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 50
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 51
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 52
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 53
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 54
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 55
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 56
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 57
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 58
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 59
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 60
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 61
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 62
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 63
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 64
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 65
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 66
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 67
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 68
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 69
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 70
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 71
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 72
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 73
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 74
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 75
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 76
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 77
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 78
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 79
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 80
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 81
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 82
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 83
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 84
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 85
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 86
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 87
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ - ИЗМЕНА И ДОПУНА 88

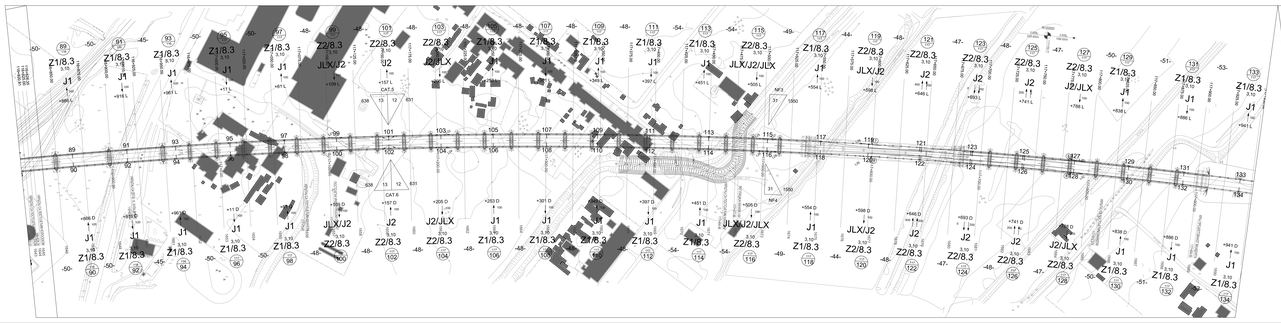
03				
02				
01				
Број	Датум	Опис		Потпис

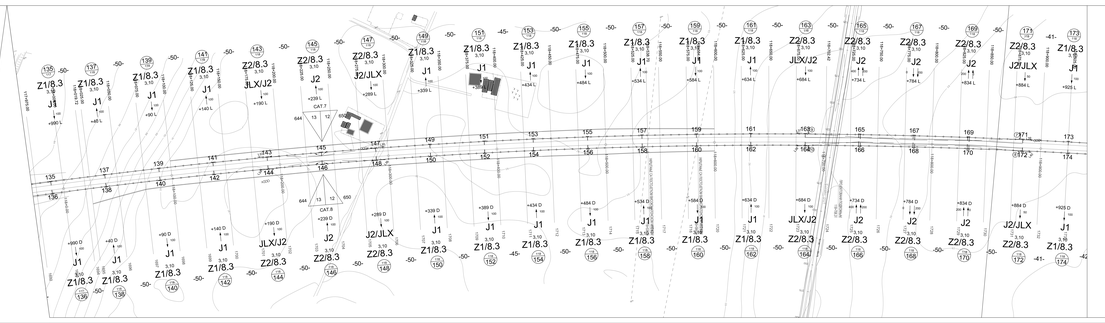
Стадион Рајко Митић у Београду

Стадиона Рајко Митић у Београду

Стадиона Рајко Митић у Београду

Стадиона





ЛЕГЕНДА:

- +455 — Стационажна / разлом (m)
- 0.70 — Полигонация (mm)
- A — Номер на стълб
- 0.70 — Предвиден стълб (mm/m)
- U8 — Оригинални нови стълб од оси колосека (m)
- 25 — Тип стълба
- 1 — Број стубa
- Километар

03			
02			
01			
Ревизија	Датум / Year	Опис / Description	

Project title: Железничка пруга Београд Центар – Београд Аеродром

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd.
Немањина 6, 11000 Београд, Србија
Nemanjina 6, 11000 Belgrade, Serbia, tel: +381 11/3616-100, www.cip.rs, e-mail: office@cip.rs

Организациона јединица ЕЛЕКТРОТЕХНИКА / Organization unit DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Руководилац организационе јединице / Head of department: Милан Ђорђевић, dipl.inž.el.
Пројектант задатог дела / Designer of assigned part: Андрија Мудринић, dipl.inž.el.

Главни пројекат / Main project

Сертификат бр. 350 1 0000 / 2012 од 29.12.2012. године
Certificate No. 350 1 0000 / 2012 dated 29.12.2012.
Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
Ministry of Construction, Transport and Infrastructure
Републике Србије
Republic of Serbia

Одговорни пројектант / Chief designer: Милан Ђорђевић, dipl.inž.el. 350 1 0000 / 2012

Главни пројектант / Chief designer: Милан Ђорђевић, dipl.inž.el. 350 1 0000 / 2012

Руководилац пројекта / Project manager: Стефан Ђурић, dipl.inž.el.

Главни пројекат / Main project

Фаза / Stage: ИДП / PID

Број / No.: 15.2019

Датум / Date: 2019 / 10 / 03 / 04 / 21 / 22

Размера / Scale: 1:1000

Број листа / Sheet No.: 1

Укупно листова / Total sheets: 1

ЛЕГЕНДА:

+465 / 200 — Стационажа / распон (m); Полигонација (mm)

A — Тип темеља

0 — Преднагиб стуба (mm/m)

2,70 — Одстојање лица стуба од осе колосека (m)

U8 — Тип стуба

25 / 10 — Број стуба; Километар

Андреја С. Мијалчић дипл. инж. ел. 350 F229 07 Одговорни пројектант

03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о.
INSTITUTE OF TRANSPORTATION CIP ltd
Немањина 6; 11000 Београд; Србија
Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324; web site: www.sicip.co.rs

Организациона јединица:ЕЛЕКТРОТЕХНИКА/Organization unit:DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING

Одговорни пројектант за контактну мрежу:
Responsible designer for overhead contact system:
лиценца број:/ license No.: 350 F229 07
Андреја Мијалчић, дипл.инж.ел.
Сарадници:/ Associates:

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
Немањина 22 - 26; 11000 Београд; Србија
web site: www.mgsi.gov.rs
Ministry of Construction,Transport and Infrastructure
Nemanjina 22-26 Street; 11000 Belgrade; Serbia
web site: www.mgsi.gov.rs

Објекат: /Structure:
МОДЕРНИЗАЦИЈА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ
БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
MODERNIZATION OF
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
СТАБИЛНА ПОСТРОЈЕЊА ЕЛЕКТРИЧНЕ ВУЧЕ - КОНТАКТНА МРЕЖА
ELECTRIC TRACTION FIXED INSTALLATIONS - OVERHEAD CONTACT SYSTEM

Унутрашња контрола: / Internal control:
Милан Шипетић, дипл.инж.ел.

Главни пројектант: / Chief designer:
Милан Јелкић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
Славко Бурсаћ, дипл.инж.ел.

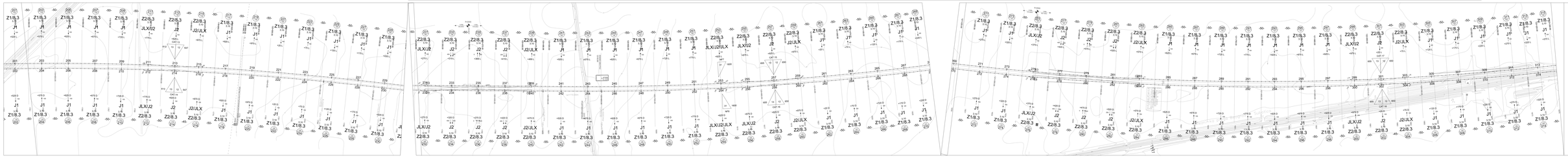
Цртеж: / Drawing:
Диспозиција КМ отворене пруге Врбас Нова - Ловћенац - новопројектовано стање 3/6
OCS Layout of open track Vrbas Nova - Lovćenac - New state 3/6

Размера: Scale: 1:1000

Фаза пројекта: Design phase: **ИДП** / PD

Датум: /date: **12.2018.**

Цртеж бр./Drawing No.: 2017-728-ЕЛЕ-К4/1.2-Ц13.2



ЛЕГЕНДА

+485	Отшлаковане і рихлення (м)
1	Поперечний розріз (пікет)
A	Тип тампонажу
1	Тип тампонажної суміші (пікети)
U8	Тип труби
1	Вилт труби
	Кількість

01					
02					
Зм.	Кіл. уч.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
Розробив					
Перевірив					
Н. контр.					
ГІП					

СДП СПЕЦІАЛЬНІ ДОРОЖНІ ПРОЕКТИ

СДП **СПЕЦІАЛЬНИЙ ДОРОЖНІЙ ІНСТИТУТ ЦДП, Д.Ф.К.**
ПРОЕКТУВАННЯ ТА ТЕХНІЧНИЙ НАГЛЯД
Юридична адреса: 01030, м. Київ, вул. Володимирська, 54, оф. 1
Фактична адреса: 01030, м. Київ, вул. Володимирська, 54, оф. 1
тел./факс: (044) 234-24-24, 234-24-25, 234-24-26, 234-24-27, 234-24-28, 234-24-29, 234-24-30

Замовник: ТОВ "ЗАХІДНИЙ ВИДОБУТОК"
Об'єкт: Будівництво свердловини №№ 1, 2, 3 Ліцензійної ділянки Ліщинська площа
Стадія: Робоча документація
Назва креслення: Схеми розташування свердловин. Загальні дані

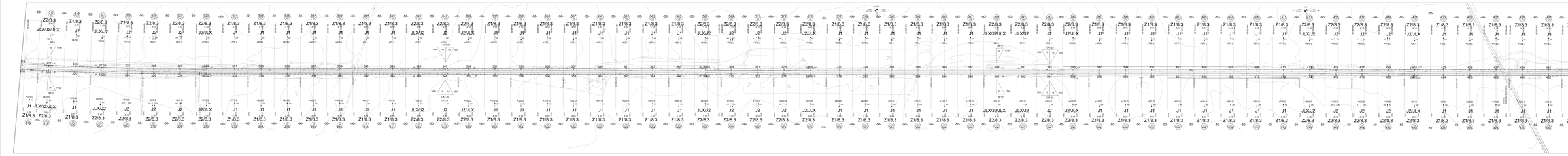
Головний інженер проекту: Ковальчук І.І.
Керівник проекту: Ковальчук І.І.

Погоджено:
Начальник відділу ТОВ "ЗАХІДНИЙ ВИДОБУТОК" Ковальчук І.І.
Начальник відділу ТОВ "ЗАХІДНИЙ ВИДОБУТОК" Ковальчук І.І.

Інв. № підл. | Підпис і дата | Взам. інв. №

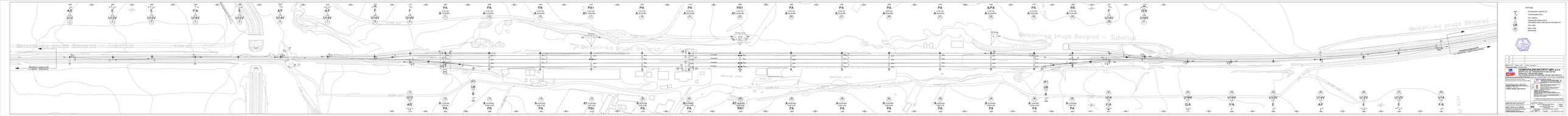
Копіювання та використання без дозволу заборонено

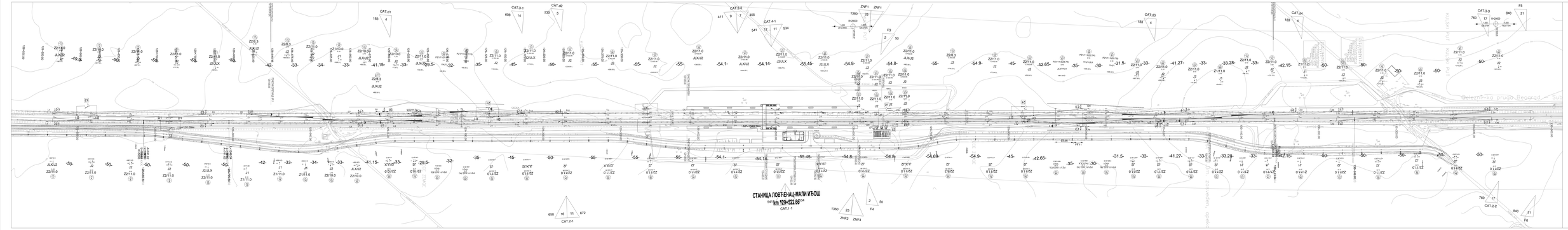
Стадія: Р | Аркуш: 1 | Аркушів: 1


Z2/8.3
JEXI/J2/JLX
Z1/8.3
J1
JLXI/J2
Z2/8.3
J2
JLXI/J2
Z2/8.3
J2
JZ

Легенда

1:500	Стандардна 1 размера (А1)
1:1000	Размер према А3
A	Тип пилона
UB	Тип стуба (стуб)
(1)	Ознака врсте стуба (пилона)
	Ознака врсте стуба за сан конзолом (S1)
	Тип стуба
	Ознака стуба
	Растојање


Železnička pruga Beograd – Subotica
Železnička pruga Beograd – Subotica
Železnička pruga Beograd – Subotica



ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ ИНФРАСТРУКТУРА АД
Генерална дирекција за инфраструктуру
Булевар краља Александра 282, 11000 Београд
ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ ИНФРАСТРУКТУРА ДОО
Сектор за развој и инвестиције
Булевар краља Александра 282, 11000 Београд

ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ И ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИХ РАДОВА
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ И ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИХ РАДОВА - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ДЕО
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ И ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИХ РАДОВА - ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ ДЕО
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ И ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИХ РАДОВА - СИГНАЛНО-СИГУРНОСНИ ДЕО
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ И ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИХ РАДОВА - ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ И СИГНАЛНО-СИГУРНОСНИ ДЕО

ПРОЈЕКТАНТ
ПРОЈЕКТАНТ ДОО
Булевар краља Александра 282, 11000 Београд

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО

ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ И ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИХ РАДОВА
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ И ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИХ РАДОВА - ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ДЕО
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ И ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИХ РАДОВА - ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ ДЕО
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ И ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИХ РАДОВА - СИГНАЛНО-СИГУРНОСНИ ДЕО
ПРОЈЕКТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ И ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИХ РАДОВА - ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ И СИГНАЛНО-СИГУРНОСНИ ДЕО

ПРОЈЕКТАНТ
ПРОЈЕКТАНТ ДОО
Булевар краља Александра 282, 11000 Београд

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ДОО